



Secretaría de Pesca

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
BIOLOGÍA MARINAS
I.P.N. PESCA
INTERCAMBIO

ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA 1990

**DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA
Y REGISTRO PESQUEROS**

México, D.F., Octubre de 1992

SECRETARIA DE PESCA

Alvaro Obregón No. 269

C.P. 06700, México, D.F.

Primera edición 1993

ISBN 968-817-264-2

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

SECRETARIA DE PESCA

LIC. GUILLERMO JIMENEZ MORALES
SECRETARIO DE PESCA

LIC. CARLOS CAMACHO GAOS
SUBSECRETARIO DE FOMENTO Y
DESARROLLO PESQUEROS

LIC. HUMBERTO ROQUE VILLANUEVA
SUBSECRETARIO DE ORGANIZACION Y
ADMINISTRACION PESQUERAS

LIC. JESUS ANLEN LOPEZ
OFICIAL MAYOR

ING. JUAN JOSE MORENO SADA
COORDINADOR DE DELEGACIONES FEDERALES DE PESCA

ING. RAMIRO HERNANDEZ GARCIA
DIRECTOR GENERAL DE INFORMATICA Y
REGISTRO PESQUEROS

LIC. XAVIER GUTIERREZ TELLEZ
JEFE DE LA UNIDAD DE COMUNICACION SOCIAL

C. JORGE SOSA ORDOÑO
DIRECTOR DE PUBLICACIONES

INDICE

	Pág.
Introducción.....	7
I. Producción Pesquera.....	13
I.1 Volumen y Valor de la Producción Pesquera.....	17
I.2 Acuicultura.....	34
I.3 Series Históricas.....	37
II. Industrialización.....	45
II.1 Industria Pesquera Nacional.....	49
II.2 Procesos Industriales Pesqueros..	51
II.3 Serie Histórica.....	56
III. Comercialización y Consumo.....	57
III.1 Disponibilidad de Productos Pesqueros.....	61
III.2 Consumo.....	62
III.3 Precios.....	63
III.4 Comercio Exterior.....	65
III.5 Series Históricas.....	69
IV. Activos Pesqueros.....	71
IV.1 Embarcaciones.....	75
IV.2 Infraestructura.....	85
IV.3 Población.....	89
IV.4 Financiamiento.....	90
IV.5 Series Históricas.....	91
V. Estadísticas Internacionales.....	93
V.1 Actividad Pesquera Mundial.....	97
V.2 Series Históricas.....	99
Índice de Cuadros	109
Glosario de Términos.....	119

introducción

I N T R O D U C C I O N

El Anuario Estadístico de Pesca 1990 es una publicación del Gobierno Federal, elaborado por la Secretaría de Pesca. Con este evento culmina un largo proceso de trabajo en el que -- mediante la aplicación de las cédulas correspondientes -- más otras fuentes complementarias--, los agentes productivos de la actividad reportan a las Oficinas de Pesca los datos básicos que le son requeridos, a fin de disponer de información -- que permita conocer el comportamiento de las principales variables del quehacer pesquero.

Debe advertirse que este **Anuario**, como componente del Sistema Nacional de Información Pesquera (SNIP), tiene por propósito dar a conocer la información sectorial definitiva, producto -- del acopio exhaustivo de datos. Paralelamente, la Secretaría genera información preliminar y de coyuntura con cortes temporales, con el propósito de disponer con mayor oportunidad de información sobre aquellos eventos que se han definido como -- sustantivos para conocer la marcha de las actividades sectoriales.

Esta última información se pone al alcance de la comunidad pesquera y de las autoridades del ramo, mediante dos productos -- concretos: los Indicadores Mensuales de la Producción Pesquera y reportes sobre el llamado Subsistema de Información de -- Coyuntura.

Aplicar a satisfacción los lineamientos de política pesquera,

implica disponer de información sobre las diferentes fases - del circuito productivo y que ésta reúna además los requisitos de la oportunidad, relevancia, confiabilidad y de una cobertura adecuada. Conviene apuntar entonces que estos fueron los principios que normaron la estructuración y contenido del **Anuario Estadístico de Pesca 1990.**

Bajo esta concepción, se pone a disposición de los usuarios - la información básica sectorial correspondiente a 1990. Por un lado, se presentan las estadísticas sobre los factores productivos aplicados en la explotación y aprovechamiento de los recursos pesqueros -capital y trabajo- y por otro, los resultados obtenidos con ese esfuerzo -producción, transformación y venta de productos pesqueros-, complementando esta información con series históricas referidas al contexto nacional e - internacional.

De esta forma, el orden en que se presenta la información, es el que enseguida se comenta:

El Capítulo I, se conforma por un conjunto de cuadros referidos a los resultados que se obtuvieron en la fase primaria del circuito productivo, es decir, la producción derivada de las - capturas y de la acuacultura practicadas con fines comerciales.

Las variables de producción consignadas se refieren a las di--mensiones más representativas de la actividad: volumen y valor de la producción por especies, producción por tipo de destino, por sectores productivos, por litoral y entidad federa--

tiva y por principales Oficinas de Pesca. Este capítulo se concluye presentando un grupo de cuadros sobre la producción proveniente de la acuacultura, además de algunas series históricas referidas al comportamiento de las principales pesquerías y de la producción nacional en su conjunto.

Enseguida -Capítulo II-, se da a conocer la información relativa a la industrialización de la producción pesquera, destacando las variables referidas a la materia prima procesada, - producto obtenido y principales procesos industriales, esto es, el congelado, enlatado, reducción y otros procesos.

En el Capítulo III, se presentan las estadísticas sobre la - comercialización interna y externa de productos pesqueros. - De modo que, aquí se expresan variables tales como el consumo aparente y per cápita, disponibilidad interna de productos - pesqueros, precios y la Balanza Comercial Pesquera, entre -- las más importantes.

El Capítulo IV, da cabida a la información sobre los factores de la producción. Es decir, en esta parte del **Anuario** se concentra la información relativa a los acervos de capital -- -activos pesqueros-, fuerza de trabajo y financiamiento.

Por último, el Capítulo V recoge información pesquera de carácter internacional, con el propósito de ubicar la participación de nuestro país en el concierto mundial de la pesca. Destacan aquí agregados como la producción, industrialización, - comercialización y consumo de productos pesqueros.

Antes de concluir estos comentarios, conviene hacer patente un justo reconocimiento a la participación de nuestras Delegaciones Federales y Oficinas de Pesca, así como de las Unidades Administrativas Centrales, en el proceso que culmina con la publicación de este **Anuario**.

Del mismo modo, se utiliza este espacio para agradecer al Banco de México, a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a la Cámara Nacional de la Industria Pesquera, a la Sección de Cooperativas Pesqueras y a la Cámara Nacional de la Industria Naval, por sus aportaciones para el enriquecimiento del contenido de esta publicación.

I.

producción pesquera

P R E S E N T A C I O N

En este apartado del **Anuario**, se resumen los resultados obtenidos a partir del esfuerzo aplicado en la fase primaria de la actividad, esto es, en la explotación del recurso natural -- por la vía de las capturas y de los aprovechamientos derivados de las prácticas acuaculturales. Ambos componentes dan origen a la producción pesquera a nivel nacional.

La selección de los cuadros que se presentan, parte del criterio de dar a conocer a los usuarios las variables más significativas del comportamiento de la actividad, a la vez que se busca la debida correspondencia con el contenido del Anuario del año anterior.

Como un servicio adicional a los interesados en el quehacer -- pesquero, el presente capítulo recoge un conjunto de cuadros de series históricas sobre volúmenes agregados de producción, así como para las principales pesquerías de la actividad pesquera en nuestro país.

Finalmente, conviene advertir que los datos estadísticos sobre volúmenes de producción se manejan fundamentalmente en **peso -- vivo**, es decir, en la unidad de medida que hace referencia --

al peso íntegro del producto al momento de su captura o cosecha. Igualmente, se incluyen algunos cuadros con producción en **peso de desembarque**, o sea tal y como se define a las variadas formas en que los permisionarios reportan su producción a la SEPESCA (camarón sin cabeza, filete de pescado, pescado seco, por solo citar algunas).

Por cuanto hace al valor de la producción, este se refiere al que se le asigna al producto al momento de su desembarque y - por tanto, se refiere al valor generado por la actividad pesquera en su fase primaria.

CUADRO I.1.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO Y PESO DESEMBARCADO,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

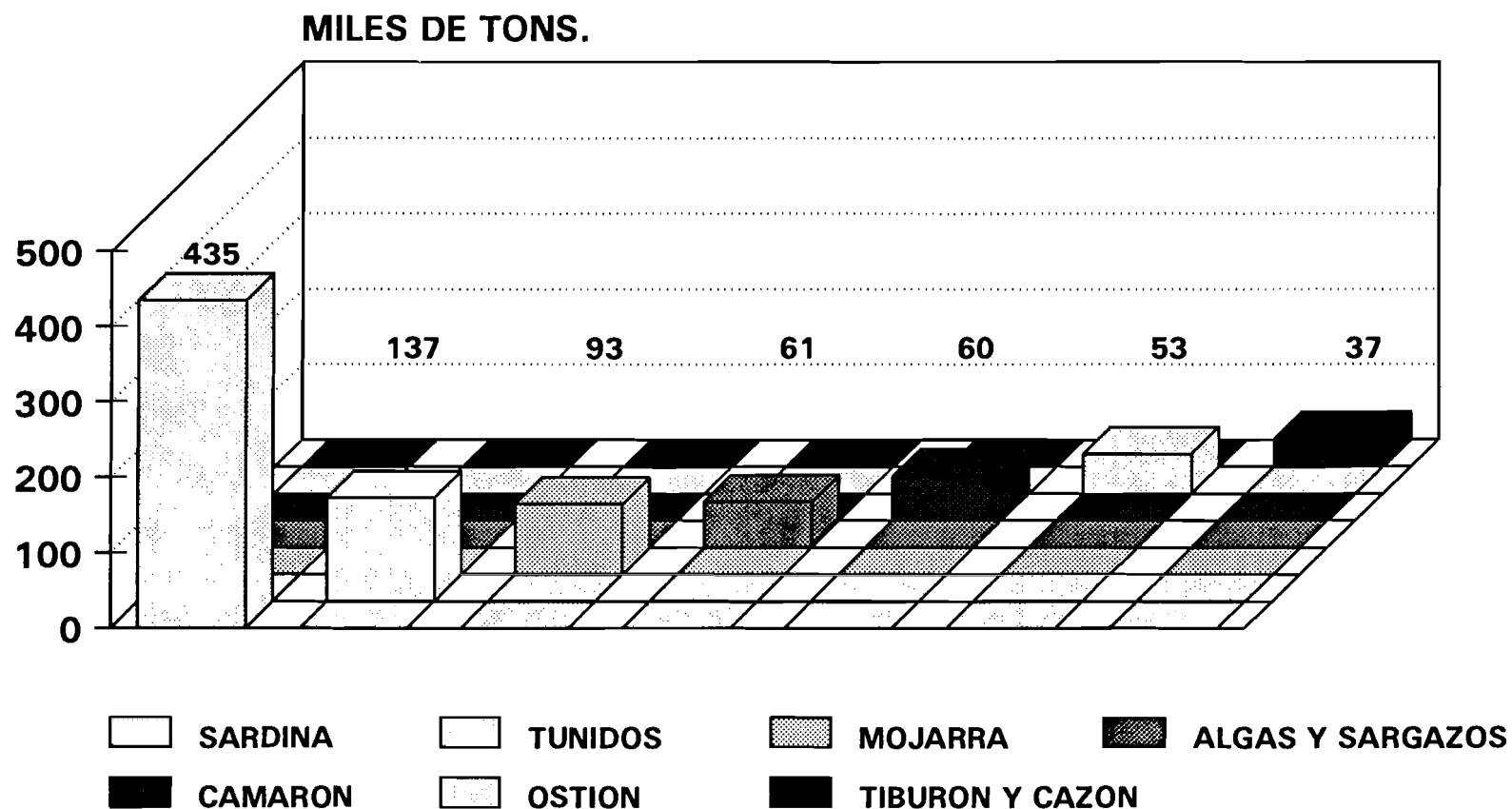
E S P E C I E	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
T O T A L	1,447,143	1,288,510
SARDINA	435,653	348,522
ATUN	117,344	117,329
MOJARRA	93,371	90,564
CAMARON	60,310	46,585
OSTION	52,582	52,013
SARGAZOS	48,923	44,475
ALMEJA	39,280	14,124
CARPA	27,818	26,872
TIBURON	20,730	19,182
PULPO	16,388	16,379
CAZON	16,007	15,256
MACARELA	15,906	15,906
SIERRA	15,604	15,482
MERO	14,466	13,278
JAIBA	12,593	11,151
LISA	12,573	11,967
ALGAS	12,408	7,246
BONITO	10,166	10,164
GUACHINANGO	8,981	8,759
CHARAL	8,955	7,862
BARRILETE	6,933	6,932
BANDERA	5,950	5,845
CARACOL	5,421	2,114
BAGRE	5,394	5,286
ERIZO	4,258	4,258
CORVINA	3,921	3,722
ROBALO	3,772	3,674
PARGO	3,638	3,535
JUREL	3,067	3,042
LEBRANCHA	3,051	3,050
ABULON	2,595	2,369
LANGOSTA	2,246	1,887
LANGOSTINO	1,932	1,928
RONCO	1,433	1,413
OTRAS	157,447	150,312
CAPTURA S/REG. OFIC.	196,027	196,027

CUADRO I.1.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR SECTOR,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	S E C T O R		
		PRIVADO	PUBLICO	SOCIAL
T O T A L	1,447,143	1,118,312	10,144	318,687
SARDINA	435,653	385,183	7,841	42,629
ATUN	117,344	109,879	-	7,465
MOJARRA	93,371	65,091	16	28,264
CAMARON	60,310	-	-	60,310
OSTION	52,582	-	-	52,582
SARGAZOS	48,923	48,920	-	3
ALMEJA	39,280	25,941	-	13,339
CARPA	27,818	20,510	-	7,308
TIBURON	20,730	17,641	72	3,017
PULPO	16,388	13,816	5	2,567
CAZON	16,007	12,696	2	3,309
MACARELA	15,906	14,194	956	756
SIERRA	15,604	12,712	-	2,892
MERO	14,466	12,074	1	2,391
JAIBA	12,593	8,903	-	3,690
LISA	12,573	7,769	-	4,804
ALGAS	12,408	12,008	-	400
BONITO	10,166	5,359	-	4,807
GUACHINANGO	8,981	6,985	6	1,990
CHARAL	8,955	6,944	-	2,011
BARRILETE	6,933	5,832	-	1,101
BANDERA	5,950	4,915	-	1,035
CARACOL	5,421	3,057	-	2,364
BAGRE	5,394	3,517	25	1,852
ERIZO	4,258	1,186	-	3072
CORVINA	3,921	2,997	-	924
ROBALO	3,772	2,986	-	786
PARGO	3,638	2,581	6	1,051
JUREL	3,067	2,455	-	612
LEBRANCHA	3,051	2,532	-	519
ABULON	2,595	-	-	2,595
LANGOSTA	2,246	-	-	2,246
LANGOSTINO	1,932	1,109	-	823
RONCO	1,433	1,129	1	303
OTRAS	157,447	124,708	1,213	31,526
CAPTURA S/REG. OFIC.	196,027	172,683	-	23,344

PESQUERIAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1990



PRODUCCION PESQUERA NACIONAL
1 447 143 TONS.

CUADRO I.1.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	L I T O R A L		
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL
T O T A L	1,447,143	1,044,624	347,363	55,156
SARDINA	435,653	434,962	691	-
ATUN	117,344	117,047	297	-
MOJARRA	93,371	56,287	25,859	11,225
CAMARON	60,310	36,948	23,362	-
OSTION	52,582	4,237	48,345	-
SARGAZO	48,923	48,923	-	-
ALMEJA	39,280	38,111	1,169	-
CARPA	27,818	7,860	3,682	16,276
TIBURON	20,730	12,964	7,766	-
PULPO	16,388	1,002	15,386	-
CAZON	16,007	9,972	6,035	-
MACARELA	15,906	15,906	-	-
SIERRA	15,604	7,045	8,559	-
MERO	14,466	204	14,262	-
JAIBA	12,593	5,737	6,856	-
LISA	12,574	3,786	8,787	-
ALGAS	12,408	7,503	-	4,905
BONITO	10,166	9,758	408	-
GUACHINANGO	8,981	3,703	5,278	-
CHARAL	8,955	6,758	214	1,983
BARRILETE	6,933	6,924	9	-
BANDERA	5,950	1,647	4,303	-
CARACOL	5,421	2,397	3,024	-
BAGRE	5,394	2,083	1,471	1,840
ERIZO	4,258	4,258	-	-
CORVINA	3,921	2,134	1,787	-
ROBALO	3,772	898	2,874	-
PARGO	3,638	1,976	1,662	-
JUREL	3,067	1,900	1,167	-
LEBRANCHA	3,051	228	2,823	-
ABULON	2,595	2,595	-	-
LANGOSTA	2,246	1,617	629	-
LANGOSTINO	1,932	464	1,418	50
RONCO	1,433	596	837	-
OTRAS	157,447	87,775	64,428	5,244
CAPTURA S/REG. OFIC.	196,027	98,419	83,975	13,633

CUADRO I.1.4

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL PACIFICO Y ENTIDAD FEDERATIVA, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

E S P E C I E	L I T O R A L D E L P A C I F I C O												
	T O T A L N A C I O N A L	T O T A L	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
T O T A L	1,447,143	1,044,624	232,412	131,025	341,072	174,140	21,203	33,122	11,991	41,283	22,845	13,087	22,444
SARDINA	435,653	434,962	64,225	30,578	279,546	60,208	354	41	9	-	-	1	-
ATUN	117,344	117,047	53,958	19,267	-	42,428	-	5	1,384	-	3	-	2
MOJARRA	93,371	56,287	52	351	4,922	4,644	1,058	8,846	1,200	22,754	3,457	1,896	7,107
CAMARON	60,310	36,948	441	985	7,967	18,799	1,157	23	159	10	184	3,261	3,962
OSTION	52,582	4,237	365	391	612	840	683	77	2	534	721	12	-
SARGAZOS	48,923	48,923	48,922	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ALMEJA	39,280	38,111	1,378	32,966	282	3,350	22	27	1	19	66	-	-
CARPA	27,818	7,860	4	-	14	-	18	3,060	29	4,643	81	11	-
TIBURON	20,730	12,964	2,021	1,452	1,715	678	439	138	2,329	28	97	358	3,709
PULPO	16,388	1,002	104	240	178	2	2	396	4	1	42	19	14
CAZON	16,007	9,972	361	1,920	3,600	2,231	577	407	108	93	252	325	98
MACARELA	15,906	15,906	12,126	165	3,021	-	-	-	8	-	-	-	586
SIERRA	15,604	7,045	1,596	756	1,780	1,182	900	185	216	140	142	25	123
MERO	14,466	204	32	35	-	45	15	67	-	-	-	6	4
JALIBA	12,593	5,737	1,588	568	1,077	2,180	-	34	140	-	11	5	134
LISA	12,573	3,786	83	470	377	1,138	763	133	142	16	242	228	194
ALGAS	12,408	7,503	4,948	2,555	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONITO	10,166	9,758	4,265	5,438	-	1	12	2	-	-	-	40	-
GUACHINANGO	8,981	3,703	25	354	46	67	480	988	246	372	696	290	139
CHARAL	8,955	6,758	-	-	-	-	-	4,907	-	649	1,194	-	8
BARRILETE	6,933	6,924	5,130	1,129	-	2	4	13	326	1	16	247	56
BANDERA	5,950	1,647	-	1	48	455	531	90	174	11	295	42	-
CARACOL	5,421	2,397	515	1,361	278	117	31	13	-	-	41	34	7
BAGRE	5,394	2,083	15	-	252	554	445	43	-	123	357	47	247
ERIZO	4,258	4,258	4,258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORVINA	3,921	2,134	214	483	302	479	135	225	28	15	39	158	56
ROBALO	3,772	898	-	12	2	42	298	112	77	18	27	58	252
PARGO	3,638	1,976	15	460	99	124	212	480	210	97	146	103	30
JUREL	3,067	1,900	270	750	67	55	103	26	351	18	130	73	57
LEBRANCHA	3,051	228	-	-	-	-	2	22	15	-	-	1	188
ABULON	2,595	2,595	687	1,908	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	2,246	1,617	247	1,121	2	39	11	65	26	43	57	6	-
LANGOSTINO	1,932	464	0	-	-	13	43	34	60	22	230	-	62
RONCO	1,433	596	5	36	24	44	-	24	79	37	181	145	21
OTRAS	157,447	87,775	15,972	14,384	15,981	14,044	6,187	3,571	1,893	5,243	5,235	3,778	1,487
CAPTURA S/REG. OFIC.	196,027	98,419	8,590	10,889	18,880	20,379	6,721	9,067	2,775	6,396	8,903	1,918	3,901

CUADRO I.1.5

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE Y ENTIDAD FEDERATIVA,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

E S P E C I E	L I T O R A L D E L G O L F O Y C A R I B E							
	T O T A L NACIONAL	T O T A L	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
T O T A L	1,447,143	347,363	61,000	120,791	45,700	62,578	48,094	9,200
SARDINA	435,653	691	-	32	-	17	642	-
ATUN	117,344	297	28	156	14	5	94	-
MOJARRA	93,371	25,859	4,022	15,218	4,976	1,121	367	155
CAMARON	60,310	23,362	11,505	1,939	236	8,717	128	837
OSTION	52,582	48,345	3,206	30,234	13,708	1,197	-	-
ALMEJA	39,280	1,169	2	823	19	325	-	-
CARPA	27,818	3,682	3,311	230	7	134	-	-
TIBURON	20,730	7,766	666	1,823	380	2,022	2,509	366
PULPO	16,388	15,386	-	66	-	2,493	12,696	131
CAZON	16,007	6,035	2,352	1,254	667	1,209	475	78
SIERRA	15,604	8,559	1,254	2,653	1,396	2,833	396	27
NERO	14,466	14,262	46	34	41	154	12,904	1,083
JAIBA	12,593	6,856	2,962	1,517	776	1,239	361	1
LISA	12,573	8,787	6,235	1,723	427	291	62	49
BONITO	10,166	408	35	110	57	33	173	-
GUACHINANGO	8,981	5,278	673	687	780	816	2,213	109
CHARAL	8,955	214	60	-	-	-	154	-
BARRILETE	6,933	9	-	5	-	-	-	4
BANDERA	5,950	4,303	-	200	3,410	693	-	-
CARACOL	5,421	3,024	-	409	101	2,145	-	369
BAGRE	5,394	1,471	704	566	2	189	7	3
CORVINA	3,921	1,787	245	57	1	1,033	412	39
ROBALO	3,772	2,874	257	643	886	898	162	28
PARGO	3,638	1,662	80	305	303	580	191	203
JUREL	3,067	1,167	75	314	160	567	31	20
LEBRANCHA	3,051	2,823	303	2,395	-	125	-	-
LANGOSTA	2,246	629	-	-	-	-	209	420
LANGOSTINO	1,932	1,418	157	453	808	-	-	-
RONCO	1,433	837	6	491	108	93	122	17
OTRAS	241,537	64,428	8,736	18,831	9,546	19,308	4,331	3,676
CAPTURA S/REG. OFIC.	196,027	83,975	14,080	37,623	6,891	14,341	9,455	1,585

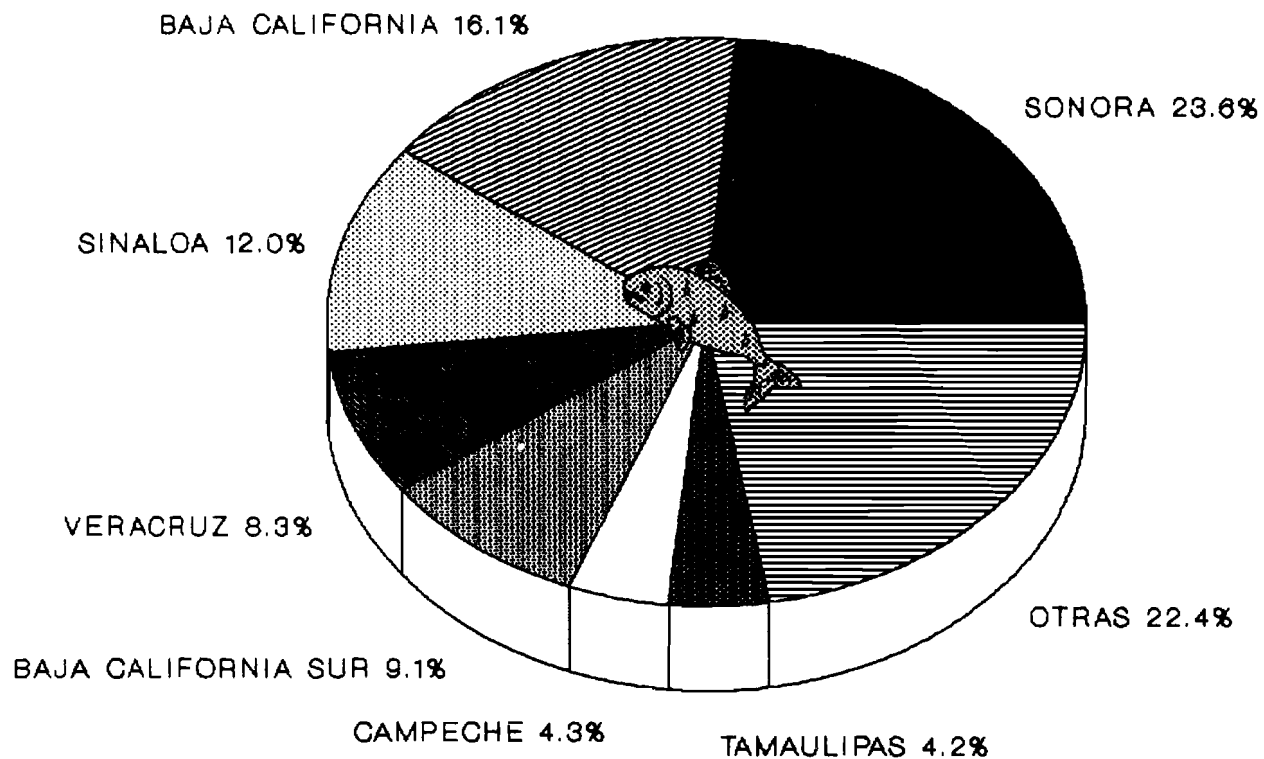
CUADRO I.1.6

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990

(TONELADAS)

E S P E C I E	E N T I D A D E S S I N L I T O R A L															
	T O T A L N A C I O N A L	T O T A L A G U A S C A - L I E N T E S	C O A H U I L A	C H I H U A H U A	D U R A N G O	G U A N A J U A T O	H I D A L G O	M E X I C O	M O R E O S	N U E V O L E O N	P U E B L A	Q U E R E T A R O	S . L . P .	T L A X C A L A	Z A C A T E C A S	
T O T A L	1,447,143	55,156	1,020	5,704	1,128	4,970	10,726	5,415	9,347	1,668	356	6,740	615	1,811	1,738	3,918
MOJARRA	93,371	11,225	122	654	99	1,369	3,601	727	579	862	33	285	195	429	54	2,216
CARPA	27,818	16,276	84	1,209	396	1,108	3,521	826	2,752	97	6	4,162	190	15	948	962
ALGAS	12,408	4,905	-	-	-	-	-	-	4,905	-	-	-	-	-	-	-
CHARAL	8,955	1,983	-	-	1	33	1,595	-	320	-	-	-	-	-	34	-
BAGRE	5,394	1,840	5	1,487	49	93	77	-	6	-	6	15	-	25	-	77
TRUCHA	3,268	1,818	-	-	3	-	16	79	385	-	-	1,335	-	-	-	-
LANGOSTINO	1,932	50	-	-	-	-	-	11	-	-	-	24	-	15	-	-
LOBINA	1,819	733	41	-	61	368	202	-	-	-	-	-	-	2	-	59
MOSCO	899	177	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-	-	-	-	-
ACOCIL	383	272	-	-	-	-	189	-	80	-	-	-	-	-	3	-
PULGA	100	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,094,769	2,144	26	397	4	18	835	99	43	-	3	233	17	57	305	107
CAPTURA S/REG. OFIC.	196,027	13,633	742	1,957	515	1,981	690	3,673		709	308	686	213	1,268	394	497

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1990



**PRODUCCION PESQUERA NACIONAL
1 447 143 TONS.**

CUADRO I.1.7
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	T O T A L	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	1,447,143	126,368	162,285	116,538	188,433	117,678	78,035	127,933	87,250	86,169	121,077	147,215	88,162
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,043,610	90,368	94,958	89,327	107,303	83,563	67,102	102,191	67,033	72,263	97,996	95,276	76,230
ABULON	2,595	745	625	227	80	324	498	15	3	-	-	-	78
ALMEJA	39,280	1,057	1,036	6,344	2,124	11,279	899	11,241	1,314	670	2,260	680	376
ATUN	117,344	9,432	8,720	12,347	12,519	7,353	3,441	20,740	5,542	10,161	8,586	8,856	9,647
BAGRE	5,394	430	473	416	386	306	357	470	462	454	604	549	487
BANDERA	5,950	305	412	779	570	451	569	652	557	470	831	191	163
BAQUETA	2,080	201	261	193	239	212	176	106	99	99	216	148	130
BARRILETE	6,933	1,246	156	803	2,133	380	158	394	154	209	387	607	306
BONITO	10,166	347	33	76	66	20	3,249	2,496	2,809	835	115	50	70
CAMARON	60,310	4,092	4,006	2,948	4,777	4,324	3,980	4,268	2,170	6,509	10,190	8,754	4,292
CARACOL	5,421	390	326	115	388	749	810	721	539	309	472	333	269
CARPA	27,818	1,983	2,119	2,564	2,033	2,236	2,197	2,125	2,470	2,647	2,448	2,465	2,531
CAZON	16,007	1,504	1,419	1,490	1,723	1,662	1,268	1,236	884	878	1,388	1,371	1,184
CORVINA	3,921	602	225	349	310	451	243	246	223	154	393	360	365
CHARAL	8,955	848	1,065	1,197	853	597	661	612	637	728	558	602	597
ERIZO	4,258	328	55	498	3	-	-	480	-	1,434	11	1,413	36
GUACHINANGO	8,981	1,078	607	797	789	889	747	745	593	555	812	617	752
JALBA	12,593	1,301	968	1,094	990	1,157	1,025	1,099	620	945	1,281	1,270	843
JUREL	3,067	323	226	304	298	227	197	225	159	212	245	407	244
LANGOSTA	2,246	371	128	59	22	52	16	146	149	41	730	403	129
LANGOSTINO	1,932	201	358	228	130	113	226	262	187	36	33	33	125
LEBRANCHA	3,051	537	411	298	173	167	135	161	189	210	294	288	188
LISA	12,573	887	734	978	1,007	1,071	847	1,281	856	1,242	1,456	1,716	498
LOBINA	1,819	193	183	236	109	90	95	121	127	161	214	148	142
MACARELA	15,906	1,669	1,256	1,796	1,690	2,020	837	1,110	1,493	820	1,008	805	1,402
NERO	14,466	2,303	213	876	1,013	1,328	1,205	2,019	1,011	1,134	1,714	627	1,023
MOJARRA	93,371	7,822	9,307	8,977	7,372	6,205	6,730	6,817	7,394	7,002	9,969	7,757	8,019
OSTION	52,582	4,122	5,204	4,819	4,272	3,197	6,134	3,753	5,147	3,400	3,022	5,173	4,339
PARGO	3,638	327	257	260	295	363	300	281	321	290	349	315	280
PETO	2,712	472	170	208	363	266	282	94	183	147	211	163	153
PULPO	16,388	680	664	676	665	662	655	628	1,759	2,210	4,796	1,168	1,825
ROBALO	3,772	387	224	291	261	254	306	233	331	301	391	441	352
RONCO	1,433	117	115	122	135	111	93	108	81	95	208	151	97
SARDINA	115,236	10,477	20,193	6,525	25,890	6,761	3,271	7,754	3,567	2,327	8,527	14,407	5,537
SIERRA	15,604	2,123	1,103	1,806	1,404	820	482	616	571	694	2,430	1,631	1,924
TIBURON	20,730	1,832	1,823	1,881	1,839	1,916	1,803	1,736	1,329	1,742	1,521	1,847	1,461
TRUCHA	3,268	279	263	322	233	241	232	254	219	267	288	304	366
OTRAS	125,783	11,914	11,834	10,220	11,163	10,529	9,644	9,484	9,664	8,965	10,677	10,756	10,933
CAPTURA S/REG. OFICIAL	196,027	17,443	17,786	16,208	18,986	14,780	13,334	17,462	13,220	13,910	19,361	18,470	15,067
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	340,615	30,205	66,012	20,609	76,554	28,106	4,135	24,602	18,460	4,794	10,496	49,500	7,142
ANCHOVETA INDUSTRIAL	61	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	5,444	447	530	446	445	442	445	445	443	462	441	451	447
PESCADO NO EMPACABLE	14,694	1,158	1,078	1,283	1,015	1,985	1,074	2,001	1,028	994	1,041	1,002	1,035
SARDINA INDUSTRIAL	320,416	28,600	64,404	18,880	75,094	25,679	2,616	22,156	16,989	3,277	9,014	48,047	5,660
USO INDUSTRIAL	62,918	5,795	1,315	6,602	4,576	6,009	6,798	1,140	1,757	9,112	12,585	2,439	4,790
ALGAS MARINAS	12,408	656	704	506	681	1,259	1,680	625	1,229	1,401	901	1,796	970
SARGAZO DE MAR	48,923	5,027	454	5,930	3,747	4,622	5,021	452	452	7,591	11,510	452	3,665
OTRAS	1,587	112	157	166	148	128	97	63	76	120	174	191	155

CUADRO 1.1.8
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	1,447,143	126,368	162,285	116,538	188,433	117,678	78,035	127,933	87,250	86,169	121,077	147,215	88,162
LITORAL DEL PACIFICO	1,044,624	89,927	132,650	85,089	156,261	88,081	41,980	94,477	55,512	55,423	80,348	111,120	53,756
BAJA CALIFORNIA	232,412	21,295	4,930	22,296	18,960	22,472	11,673	30,607	23,250	25,265	19,275	10,819	21,570
BAJA CALIFORNIA SUR	131,025	9,082	12,356	12,685	7,856	21,562	11,156	15,898	8,032	3,741	14,158	9,718	4,781
SONORA	341,072	38,904	81,316	19,710	88,554	9,897	3,160	2,776	6,580	3,319	13,897	64,839	8,120
SINALOA	174,140	5,051	18,995	14,715	27,559	21,232	4,289	34,124	5,585	8,661	18,976	10,022	4,931
NAYARIT	21,203	3,179	1,724	1,703	1,010	1,969	1,171	1,047	1,280	2,014	2,414	2,157	1,535
JALISCO	33,122	2,433	2,362	2,997	3,129	2,869	2,644	2,462	2,684	2,620	2,744	3,114	3,064
COLIMA	11,991	866	790	1,170	842	700	490	649	717	1,796	773	1,559	1,639
MICHOACAN	41,283	4,141	4,709	3,893	3,389	3,118	3,156	2,816	2,911	3,084	3,302	3,369	3,395
GUERRERO	22,845	2,047	2,238	2,667	1,904	1,523	1,679	1,521	1,799	2,135	1,644	1,860	1,828
OAXACA	13,087	1,108	1,223	1,005	1,112	943	821	933	1,007	1,030	1,317	1,407	1,181
CHIAPAS	22,444	1,821	2,007	2,248	1,946	1,736	1,741	1,644	1,667	1,758	1,848	2,256	1,712
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	347,363	32,600	25,009	25,915	27,862	25,327	31,868	29,213	27,246	25,988	35,634	31,216	29,485
TAMAILIPAS	61,000	3,762	3,322	4,177	5,044	5,862	6,995	7,609	4,293	5,244	5,525	5,337	3,830
VERACRUZ	120,791	9,963	10,676	9,949	10,499	8,890	8,617	8,942	9,054	8,878	12,830	11,210	11,283
TABASCO	45,700	1,929	5,526	4,777	3,572	1,791	7,404	2,441	5,250	2,263	2,964	4,492	3,291
CAMPECHE	62,578	9,976	3,245	3,957	4,922	4,843	4,455	4,681	3,989	4,765	4,390	6,908	6,447
YUCATAN	48,094	5,476	1,740	2,597	3,080	3,167	3,736	4,898	3,873	4,073	9,064	2,448	3,942
QUINTANA ROO	9,200	1,494	500	458	745	774	661	642	787	765	861	821	692
ENTIDADES SIN LITORAL	55,156	3,841	4,626	5,534	4,310	4,270	4,187	4,243	4,492	4,758	5,095	4,879	4,921
AGUASCALIENTES	1,020	59	70	280	13	11	11	129	103	106	92	73	73
COAHUILA	5,704	507	478	479	483	472	462	468	464	463	474	477	477
CHIHUAHUA	1,128	91	97	112	108	79	80	90	80	101	103	93	94
DURANGO	4,970	407	421	546	400	304	263	305	427	456	463	477	501
GUANAJUATO	10,726	652	867	1,023	985	946	1,007	1,014	979	930	804	791	728
HIDALGO	5,415	376	362	402	377	358	354	398	327	342	772	607	740
MEXICO	9,347	704	1,015	878	501	475	569	526	749	873	957	1,071	1,029
MORELOS	1,668	71	235	598	262	157	48	49	49	48	48	48	55
NUEVO LEON	356	22	47	54	125	15	16	8	8	23	15	15	8
PUEBLA	6,740	469	483	480	482	457	475	481	473	746	747	722	725
QUERETARO	615	33	43	37	38	27	31	61	84	66	63	69	63
SAN LUIS POTOSI	1,811	103	123	143	127	80	90	107	163	200	321	167	187
TLAXCALA	1,738	88	80	115	80	543	330	128	83	106	66	63	56
ZACATECAS	3,918	259	305	387	329	346	451	479	503	298	170	206	185

CUADRO I.1.9

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES OFICINAS DE PESCA,
1989 - 1990
(TONELADAS)

O F I C I N A	A N O		V A R I A C I O N	
	1989	1990	ABSOLUTA	RELATIVA
T O T A L	1,519,882	1,447,143	-72,739	-4.79
GUAYMAS, SON.	313,373	210,439	-102,934	-32.85
ENSENADA, B.C.	259,320	207,494	-51,826	-19.99
MAZATLAN, SIN.	111,272	104,791	-6,481	-5.82
HUATABAMPO, SON.	119,851	93,408	-26,443	-22.06
SAN CARLOS, B.C.S.	34,320	54,544	20,224	58.93
CD. DEL CARMEN, CAMP.	21,491	25,761	4,270	19.87
PROGRESO, YUC.	18,429	23,310	4,881	26.49
LA PAZ, B.C.S.	14,471	19,784	5,313	36.71
CULIACAN, SIN.	16,272	18,436	2,164	13.30
NUEVA ITALIA, MICH.	20,763	17,351	-3,412	-16.43
PTO. ADFO. LÓPEZ M., B.C.S.	8,434	16,627	8,193	97.14
SANCHEZ MAGALLANES, TAB.	12,025	15,320	3,295	27.40
SAN FERNANDO, TAMPS.	11,436	14,581	3,145	27.50
TAMPICO, TAMPS.	11,168	13,755	2,587	23.16
TAMIAHUA, VER.	14,328	13,665	-663	-4.63
ALVARADO, VER.	10,588	12,437	1,849	17.46
PTO. CEIBA, TAB.	9,353	12,140	2,787	29.80
LA LAJA, VER.	10,428	11,184	756	7.25
LEON, GTO.	6,217	10,725	4,508	72.51
CD. CUAUHTEMOC, VER.	9,112	9,944	832	9.13
ISLA CEDROS, B.C.	8,136	9,744	1,608	19.76
TOLUCA, MEX.	5,643	9,322	3,679	65.20
CHAPALA, JAL.	6,146	9,105	2,959	48.15
SANTA ROSALIA, B.C.S.	12,174	9,104	-3,070	-25.22
GUASAVE, SIN.	7,544	8,462	918	12.17
BAHIA TORTUGAS, B.C.S.	8,394	8,429	35	0.42
SANUAYO (COJUMATLAN), MICH.	5,714	8,254	2,540	44.45
MATAMOROS, TAMPS.	7,190	8,243	1,053	14.65
VERACRUZ, VER.	7,794	7,717	-77	-0.99
CATEMACO, VER.	8,500	7,463	-1,037	-12.20
PTO. PENASCO, SON.	9,541	7,367	-2,174	-22.79
CELESTUN, YUC.	5,692	7,039	1,347	23.66
MANZANILLO, COL.	3,300	6,787	3,487	105.67
PUEBLA, PUE.	3,475	6,740	3,265	93.96
FRONTERA, TAB.	6,063	6,231	168	2.77
PTO. MADERO, CHIS.	5,266	5,950	684	12.99
CEIBA PLAYA, CAMP.	6,011	5,903	-108	-1.80
TOPOLOBAMPO, SIN.	5,756	5,806	50	0.87
ZIHUATANEJO, GRO.	4,083	5,396	1,313	32.16
CAMPECHE, CAMP.	6,053	5,211	-842	-13.91
LOS MOCHIS, SIN.	4,080	5,026	946	23.19
REVOLUCION MEXICANA, CHIS.	3,154	4,990	1,836	58.21
CD. OBREGON, SON.	4,695	4,814	119	2.53
LAZARO CARDENAS, MICH.	2,594	4,743	2,149	82.85
COATZACOALCOS, VER.	2,978	4,600	1,622	54.47
COL. VICENTE GUERRERO, B.C.	3,057	4,221	1,164	38.08
OCOTLAN, JAL.	3,199	4,202	1,003	31.35
SALINA CRUZ, OAX.	2,763	4,150	1,387	50.20
TONALA, CHIS.	3,182	4,064	882	27.72
PTO. VALLARTA, JAL.	2,136	3,811	1,675	78.42
GUERRERO NEGRO, B.C.S.	3,375	3,771	396	11.73
CD. CONSTITUCION, B.C.S.	3,868	3,485	-383	-9.90
BAHIA KINO, SON.	2,773	3,460	687	24.77
ACAPULCO, GRO.	2,252	3,388	1,136	50.44
CHAMPOTON, CAMP.	3,195	3,378	183	5.73
SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,678	3,254	576	21.51
NAVOLATO, SIN.	2,304	3,175	871	37.80
SAN BLAS, NAY.	2,485	3,119	634	25.51
SABANCUY, CAMP.	2,779	3,109	330	11.87
GUADALAJARA, JAL.	2,649	3,043	394	14.87
LA REFORMA, SIN.	3,810	2,892	-918	-24.09
TECPAN DE GALEANA, GRO.	2,037	2,494	457	22.43
JUCHITAN, OAX.	2,293	2,338	45	1.96
NVA. CD. GUERRERO, TAMPS.	2,626	1,867	-759	-28.90
PATZCUARO, MICH.	3,445	1,703	-1,742	-50.57
CUITZEO, MICH.	2,571	1,506	-1,065	-41.42
LORETO, B.C.S.	5,137	1,215	-3,922	-76.35
OTRAS OFICINAS	272,641	301,356	28,715	10.53

CUADRO I.1.10

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS - MILLONES DE PESOS)

DESTINO Y ESPECIE	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,288,510	3,384,410
CONSUMO HUMANO DIRECTO	961,527	3,325,914
ABULON	2,369	46,404
ALMEJA	14,124	50,120
ATUN	117,329	316,788
BAGRE	5,286	16,128
BANDERA	5,845	11,255
BAQUETA	1,992	7,708
BARRILETE	6,932	11,528
BONITO	10,164	16,748
CAMARON	46,585	935,566
CARRACOL	2,114	8,489
CARPA	26,872	67,744
CAZON	15,256	50,287
CORVINA	3,722	13,917
CHARAL	7,862	22,076
ERIZO	4,258	2,031
GUACHINANGO	8,759	60,468
JAIBA	11,151	30,244
JUREL	3,042	5,418
LANGOSTA	1,887	45,413
LANGOSTINO	1,928	24,807
LEBRANCHA	3,050	5,133
LISA	11,967	24,616
LOBINA	1,792	9,390
MACARELA	15,906	2,322
NERO	13,278	52,607
MOJARRA	90,564	245,028
OSTION	52,013	37,449
PARGO	3,535	19,690
PETO	2,704	10,436
PULPO	16,379	73,470
ROBALO	3,674	28,896
RONCO	1,413	2,645
SARDINA	92,189	17,358
SIERRA	15,482	48,398
TIBURON	19,182	60,442
TRUCHA	3,147	21,006
OTRAS	121,748	335,809
CAPTURA S/REG. OFICIAL	196,027	588,080
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	272,492	36,486
ANCHOVETA INDUSTRIAL	49	6
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	4,355	523
PESCADO NO EMPACABLE	11,755	1,352
SARDINA INDUSTRIAL	256,333	34,605
USO INDUSTRIAL	54,491	22,010
ALGAS MARINAS	7,246	12,985
SARGAZO DE MAR	44,475	3,291
OTRAS	2,770	5,734

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

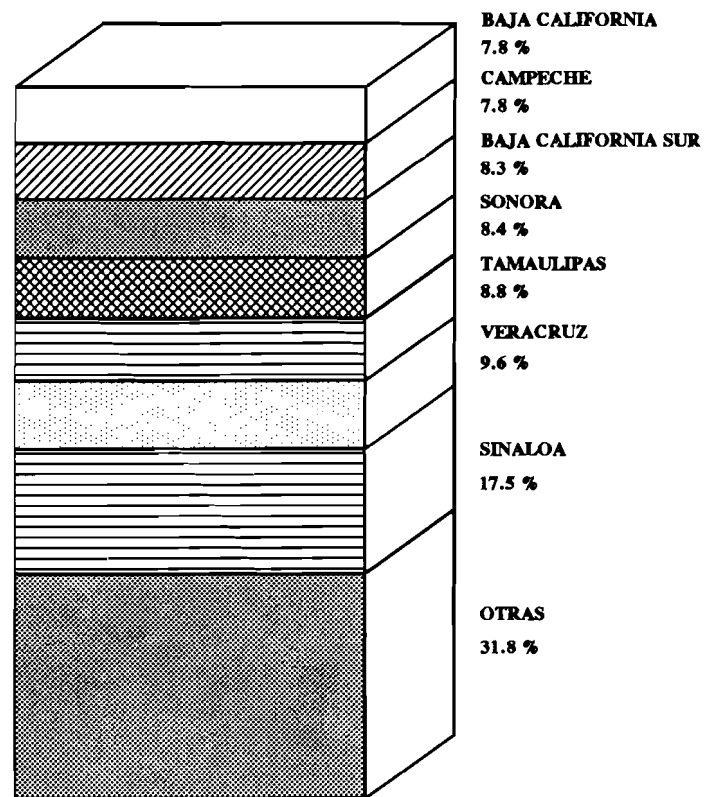
CUADRO I.1.11

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990
(TONELADAS - MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR 1/
T O T A L	1,288,510	3,384,410
LITORAL DEL PACIFICO	897,659	2,011,385
BAJA CALIFORNIA	207,371	264,038
BAJA CALIFORNIA SUR	97,764	282,097
SONORA	280,818	284,526
SINALOA	153,066	590,865
NAYARIT	19,472	68,742
JALISCO	31,905	106,506
COLIMA	11,660	39,618
MICHOACAN	38,961	105,958
GUERRERO	22,754	73,189
OAXACA	12,098	77,492
CHIAPAS	21,790	118,354
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	336,200	1,210,056
TAMAULIPAS	59,631	296,188
VERACRUZ	119,792	324,272
TABASCO	45,484	111,126
CAMPECHE	56,945	265,248
YUCATAN	46,230	172,109
QUINTANA ROO	8,118	41,113
ENTIDADES SIN LITORAL	54,651	162,969
AGUASCALIENTES	1,020	3,040
COAHUILA	5,605	15,743
CHIHUAHUA	1,086	3,543
DURANGO	4,949	14,324
GUANAJUATO	10,649	27,067
HIDALGO	5,358	17,282
MEXICO	9,347	23,041
MORELOS	1,659	5,487
NUEVO LEON	354	1,097
PUEBLA	6,573	26,414
QUERETARO	614	1,650
SAN LUIS POTOSI	1,810	5,945
TLAXCALA	1,738	5,477
ZACATECAS	3,849	12,858

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA, 1990



VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION PESQUERA
3 384 410 MILLONES DE PESOS

CUADRO I.1.12

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO
 POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990
 (TONELADAS)

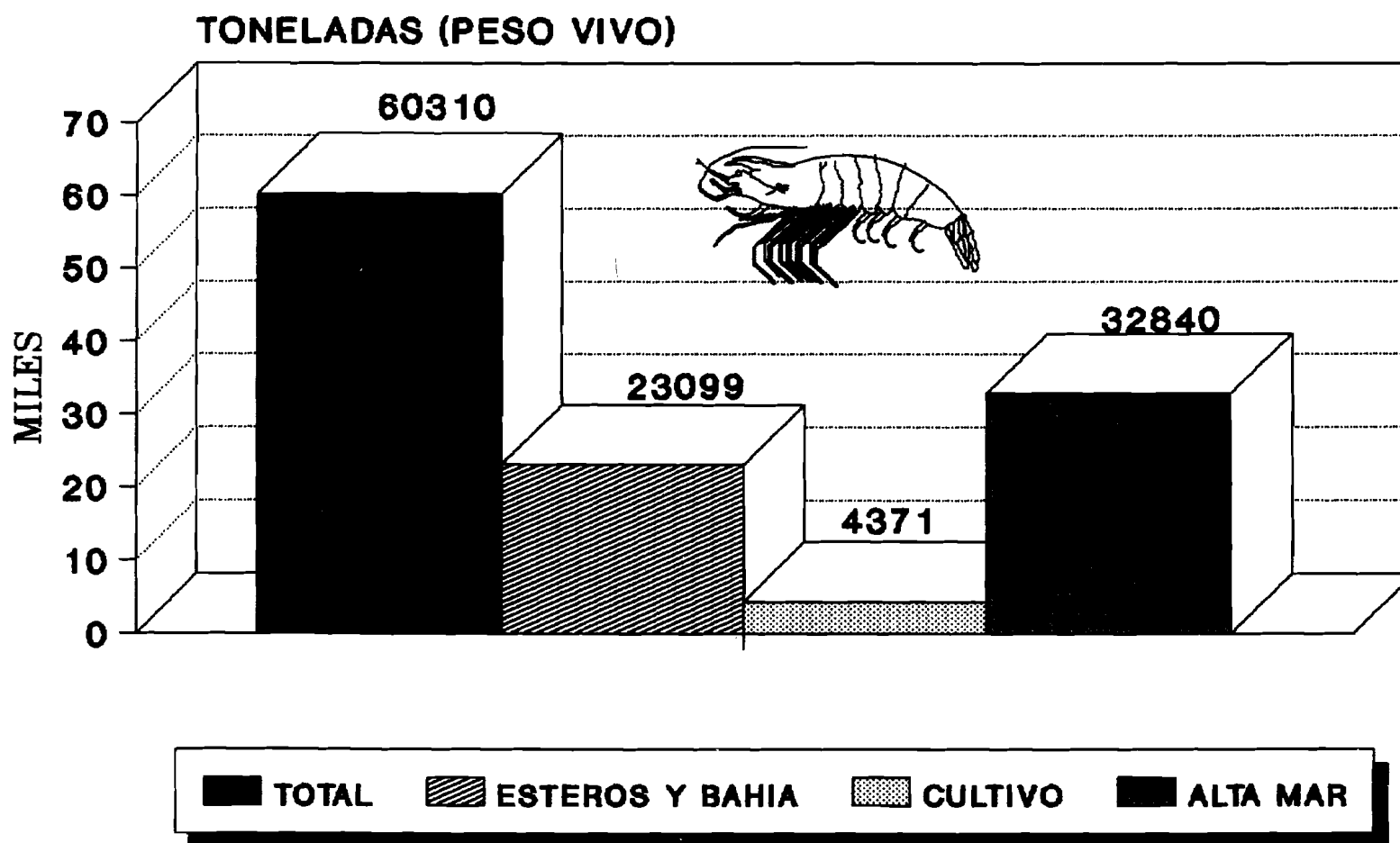
LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO	ALTA MAR
TOTAL	60310	23099	4371	32840
LITORAL DEL PACIFICO	36948	15313	4129	17506
BAJA CALIFORNIA	441	23	-	418
BAJA CALIFORNIA SUR	985	618	11	356
SONORA	7967	1952	130	5885
SINALOA	18799	7693	3930	7176
NAYARIT	1157	1023	56	78
JALISCO	23	12	2	9
COLIMA	159	45	-	114
MICHOACAN	10	-	-	10
GUERRERO	184	44	-	140
OAXACA	3261	554	-	2707
CHIAPAS	3962	3349	-	613
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	23362	7786	242	15334
TAMAULIPAS	11505	6222	23	5260
VERACRUZ	1939	746	219	974
TABASCO	236	-	-	236
CAMPECHE	8717	767	-	7950
YUCATAN	128	51	-	77
QUINTANA ROO	837	-	-	837

CUADRO I.1.13

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO DESEMBARCADO
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO	ALTA MAR
TOTAL	46585	19225	4371	22989
LITORAL DEL PACIFICO	27815	11653	4129	12033
BAJA CALIFORNIA	277	16	-	261
BAJA CALIFORNIA SUR	619	386	11	222
SONORA	5697	1223	130	4344
SINALOA	13540	5124	3930	4486
NAYARIT	1098	993	56	49
JALISCO	23	12	2	9
COLIMA	117	43	-	74
MICHOACAN	10	-	-	10
GUERRERO	178	44	-	134
OAXACA	2476	467	-	2009
CHIAPAS	3780	3345	-	435
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	18770	7572	242	10956
TAMAULIPAS	10524	6220	23	4281
VERACRUZ	1871	746	219	906
TABASCO	148	-	-	148
CAMPECHE	5623	574	-	5049
YUCATAN	81	32	-	49
QUINTANA ROO	523	-	-	523

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON POR ORIGEN, 1990



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

CUADRO I.2.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR SECTOR,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	S E C T O R	
		P R I V A D O	S O C I A L
TOTAL	190,937	103,893	87,044
MOJARRA	83,788	66,193	17,595
OSTION	52,582	-	52,582
CARPA	27,818	20,510	7,308
CHARAL	8,955	6,943	2,012
CAMARON	4,371	-	4,371
BAGRE	3,820	2,674	1,146
TRUCHA	2,010	1,909	101
LANGOSTINO	1,932	1,160	772
LOBINA	1,819	1,199	620
RANA	362	356	6
ALMEJA	268	9	259
GUSANO	104	48	56
PULGA	100	50	50
PESCADO BLANCO	59	41	18
OTRAS	2,949	2,801	148

CUADRO I.2.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1990
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	190,937	15,071	18,561	18,442	14,838	12,817	16,324	14,017	16,076	14,242	16,523	17,822	16,204
MOJARRA	83,788	6,851	8,612	8,140	6,475	5,422	6,046	6,020	6,659	6,310	8,956	7,042	7,255
OSTION	52,582	4,122	5,205	4,819	4,272	3,197	6,134	3,753	5,146	3,400	3,022	5,173	4,339
CARPA	27,818	1,983	2,119	2,564	2,033	2,236	2,197	2,125	2,470	2,647	2,448	2,465	2,531
CHARAL	8,955	849	1,066	1,196	853	596	661	612	637	728	558	602	597
CAMARON	4,371	155	190	280	62	262	291	362	117	258	382	1,517	495
BAGRE	3,820	254	366	305	305	213	245	387	391	364	417	281	292
TRUCHA	2,010	166	163	190	157	146	153	164	148	179	190	179	175
LANGOSTINO	1,932	201	357	228	130	114	226	262	187	36	33	33	125
LOBINA	1,819	193	183	236	109	90	95	121	127	161	214	148	142
RANA	362	5	8	27	11	53	1	22	19	20	139	53	4
ALMEJA	268	42	14	105	23	26	6	9	7	6	10	10	10
GUSANO	104	6	9	8	8	7	8	9	8	12	12	9	8
PULGA	100	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-
PESCADO BLANCO	59	11	5	5	6	5	4	3	4	5	3	4	4
OTRAS	2,949	233	264	289	344	450	257	168	156	116	139	306	227

CUADRO 1.2.3
VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	E S P E C I E S													
	T O T A L	MOJARRA	OSTION	CARPA	CHARAL	LANGOSTINO	BAGRE	CAMARON	LOBINA	TRUCHA	RANA	ALMEJA	GUSANO	OTRAS
T O T A L	190,937	83,788	52,582	27,818	8,955	1,932	3,820	4,371	1,819	2,010	362	268	104	3,108
LITORAL DEL PACIFICO	76,630	50,476	4,237	7,860	6,758	463	1,171	4,129	851	27	353	42	-	263
BAJA CALIFORNIA	392	-	365	4	-	-	12	-	-	-	-	-	-	11
BAJA CALIFORNIA SUR	402	-	391	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
SONORA	4,417	3,421	612	14	-	-	178	130	12	-	13	11	-	26
SINALOA	9,801	3,712	840	-	-	13	552	3,930	422	-	332	-	-	-
NAYARIT	1,326	498	683	18	-	43	5	56	-	-	-	-	-	23
JALISCO	16,720	8,512	77	3,060	4,907	33	43	2	54	8	-	12	-	12
COLIMA	1,103	1,003	2	29	-	60	-	-	-	-	-	-	-	9
MICHOACAN	29,181	22,753	534	4,643	649	22	123	-	248	19	8	19	-	163
GUERRERO	5,784	3,402	721	81	1,194	230	39	-	114	-	-	-	-	3
OAXACA	1,457	1,431	12	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
CHIAPAS	6,047	5,744	-	-	8	62	219	-	-	-	-	-	-	14
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	77,690	22,087	48,345	3,682	214	1,419	809	242	235	165	9	226	-	257
TAMAUlipAS	10,409	2,684	3,206	3,311	60	156	664	23	214	9	9	-	-	73
VERACRUZ	45,767	14,156	30,234	230	-	452	115	219	21	156	-	133	-	51
TABASCO	19,504	4,875	13,708	7	-	808	1	-	-	-	-	18	-	87
CAMPECHE	1,715	240	1,197	134	-	3	28	-	-	-	-	75	-	38
YUCATAN	265	102	-	-	154	-	1	-	-	-	-	-	-	8
QUINTANA ROO	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	36,617	11,225	-	16,276	1,983	50	1,840	-	733	1,818	-	-	104	2,588
AGUASCALIENTES	278	122	-	84	-	-	5	-	41	-	-	-	-	26
COAHUILA	3,747	654	-	1,209	-	-	1,487	-	-	-	-	-	-	397
CHIHUAHUA	613	99	-	396	1	-	49	-	61	3	-	-	-	4
DURANGO	2,989	1,369	-	1,108	33	-	93	-	368	-	-	-	-	18
GUANAJUATO	10,035	3,601	-	3,521	1,595	-	77	-	202	16	-	-	-	1,023
HIDALGO	1,742	727	-	826	-	11	-	-	-	79	-	-	56	43
MEXICO	4,442	579	-	2,752	320	-	6	-	-	385	-	-	-	400
MORELOS	959	862	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	48	33	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	3
PUEBLA	6,054	285	-	4,162	-	24	15	-	-	1,335	-	-	48	185
QUERETARO	402	195	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
SAN LUIS POTOSI	543	429	-	15	-	15	25	-	2	-	-	-	-	57
TLAXCALA	1,344	54	-	948	34	-	-	-	-	-	-	-	-	308
ZACATECAS	3,421	2,216	-	962	-	-	77	-	59	-	-	-	-	107

CUADRO I.3.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN EL PERIODO 1941 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
1941	N.D.	26,037
1942	N.D.	27,974
1943	N.D.	32,990
1944	N.D.	39,900
1945	N.D.	52,219
1946	N.D.	54,759
1947	N.D.	55,536
1948	N.D.	70,141
1949	N.D.	69,867
1950	N.D.	77,156
1951	N.D.	76,514
1952	N.D.	48,085
1953	N.D.	59,339
1954	N.D.	64,791
1955	N.D.	76,962
1956	N.D.	107,645
1957	N.D.	96,043
1958	N.D.	103,457
1959	N.D.	128,317
1960	N.D.	142,317
1961	N.D.	155,763
1962	N.D.	157,020
1963	N.D.	181,024
1964	N.D.	185,768
1965	N.D.	187,922
1966	N.D.	206,963
1967	N.D.	233,433
1968	N.D.	240,071
1969	N.D.	231,982
1970	N.D.	254,472
1971	N.D.	285,654
1972	N.D.	301,890
1973	431,370	358,000
1974	461,000	389,969
1975	535,779	451,330
1976	628,587	524,689
1977	673,870	562,106
1978	818,511	703,501
1979	1,002,925	850,525
1980	1,257,148	1,058,556
1981	1,565,465	1,363,976
1982	1,356,305	1,160,179
1983	1,075,547	926,626
1984	1,134,592	992,694
1985	1,255,888	1,099,046
1986	1,357,000	1,176,859
1987	1,464,841	1,280,882
1988	1,394,175	1,236,886
1989	1,519,882	1,336,416
1990	1,447,143	1,288,510

N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO I.3.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,
EN EL PERIODO 1973-1990
(TONELADAS)

A Ñ O	T O T A L	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	U S O INDUSTRIAL
1973	431,370	313,388	81,223	36,759
1974	461,000	306,249	104,143	50,608
1975	535,779	339,058	150,571	46,150
1976	628,587	326,809	240,647	61,131
1977	673,870	319,655	295,559	58,656
1978	818,511	448,593	331,696	38,222
1979	1,002,925	519,232	434,475	49,218
1980	1,257,148	634,491	586,097	36,560
1981	1,565,465	913,298	620,956	31,211
1982	1,356,305	751,282	568,917	36,106
1983	1,075,547	662,755	400,344	12,448
1984	1,134,592	784,261	318,139	32,192
1985	1,255,888	836,728	378,875	40,285
1986	1,357,000	816,763	489,882	50,355
1987	1,464,841	897,438	519,605	47,798
1988	1,394,175	906,776	456,628	30,771
1989	1,519,882	935,454	527,697	56,731
1990	1,447,143	1,043,610	340,615	62,918

CUADRO I.3.3

PRODUCCION DE ALMEJA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S					
		B.C	B.C.S	SINALOA	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1980	11,430	1,665	5,875	954	963	1,027	946
1981	10,964	1,483	5,117	1,775	870	1,188	531
1982	12,769	910	6,971	1,540	680	1,738	930
1983	8,957	1,458	4,575	573	308	1,697	346
1984	9,550	942	4,767	993	708	1,784	356
1985	9,366	185	5,471	1,657	483	1,178	392
1986	14,458	654	9,893	1,770	345	1,389	407
1987	13,661	1,573	8,330	1,594	326	865	973
1988	20,684	2,932	14,018	1,574	353	271	1,536
1989	27,583	2,229	21,795	1,776	650	171	962
1990	39,280	1,378	32,966	3,350	823	325	438

CUADRO I.3.4

PRODUCCION DE CARPA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S							
		JALISCO	MICHOACAN	TAMAULIPAS	DURANGO	GUANAJUATO	MEXICO	PUEBLA	OTRAS
1980	4,432	448	607	844	687	13	5	532	1,296
1981	11,134	6,306	-	1,001	699	11	3	582	2,532
1982	8,747	3,031	1,491	1,177	887	4	3	708	1,446
1983	7,235	1,155	1,353	1,161	863	697	1	646	1,359
1984	10,088	1,230	2,038	1,163	921	545	7	775	3,409
1985	16,549	758	2,490	1,492	861	597	7,424	918	2,009
1986	20,921	2,580	4,487	1,555	846	1,642	5,691	1,937	2,183
1987	26,170	2,028	5,357	1,894	1,091	2,232	7,268	2,029	4,271
1988	27,056	2,050	5,069	1,942	825	2,631	8,101	2,082	4,356
1989	22,504	2,099	4,286	2,842	813	2,385	875	1,837	7,367
1990	27,818	3,060	4,643	3,311	1,108	3,521	2,752	4,162	5,261

CUADRO I.3.5

PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S							
		SONORA	SINALOA	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1980	77,458	16,880	22,944	5,494	1,546	7,432	2,927	13,887	6,348
1981	72,010	14,177	16,536	5,872	2,208	9,588	3,306	13,668	6,655
1982	78,657	15,053	28,318	5,734	1,495	6,307	2,441	12,045	7,264
1983	76,895	15,605	25,303	5,771	1,803	7,390	2,562	10,890	7,571
1984	76,114	12,001	25,962	6,862	2,984	8,731	2,779	12,170	4,625
1985	74,599	14,579	23,369	4,650	3,275	7,575	2,012	13,706	5,433
1986	73,215	18,319	21,587	3,649	2,806	7,579	1,744	12,815	4,716
1987	83,882	18,358	30,575	2,804	3,650	7,816	1,891	11,637	7,151
1988	73,200	15,656	24,433	2,852	4,193	8,809	1,788	10,836	4,633
1989	74,804	16,554	24,129	2,947	3,910	9,636	1,645	10,880	5,103
1990	60,310	7,967	18,799	3,261	3,962	11,505	1,939	8,717	4,160

CUADRO I.3.6

PRODUCCION DE LISA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S								
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1980	9,803	456	3,240	473	265	661	2,982	800	48	878
1981	14,602	2,442	5,259	890	305	1,151	2,221	499	31	1,804
1982	13,087	1,840	3,400	1,100	702	954	2,387	867	104	1,733
1983	11,187	1,398	2,329	858	665	723	2,729	1,260	153	1,072
1984	12,677	1,247	2,409	800	281	550	3,632	1,593	339	1,826
1985	11,473	1,194	3,276	785	244	587	2,676	842	386	1,483
1986	14,147	1,025	2,948	702	2,211	554	3,072	843	1,015	1,777
1987	14,260	718	2,468	763	939	692	5,144	689	663	2,184
1988	13,947	568	1,123	754	963	471	5,673	620	724	3,051
1989	12,875	533	1,062	639	1,030	462	5,818	551	908	1,872
1990	12,573	377	1,138	763	228	194	6,235	1,723	291	1,624

CUADRO I.3.7

PRODUCCION DE MOJARRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S									
		SINALOA	JALISCO	MICHOACAN	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1980	28,130	1,416	801	6,296	1,314	2,518	1,798	6,676	1,571	884	4,856
1981	59,369	2,216	10,374	12,630	2,042	4,747	2,703	13,664	2,445	2,413	6,135
1982	75,602	2,488	6,308	16,749	2,417	4,969	4,415	21,550	3,649	3,055	10,002
1983	68,910	4,595	2,471	11,817	1,191	4,237	6,162	20,986	3,626	6,450	7,375
1984	75,273	5,070	3,638	15,336	1,379	7,146	4,050	20,460	2,910	7,500	7,784
1985	66,994	5,690	2,511	15,120	1,086	3,882	6,357	16,228	2,920	5,848	7,352
1986	74,972	5,460	7,064	18,373	3,160	3,924	5,155	14,417	1,830	5,588	10,001
1987	86,731	6,353	6,841	25,999	3,096	5,108	4,246	11,796	3,212	5,476	14,604
1988	87,020	5,166	7,053	21,931	4,318	4,772	4,296	12,269	4,391	5,928	16,896
1989	85,274	4,169	6,208	24,714	2,209	4,277	3,889	11,996	5,237	4,475	18,100
1990	93,371	4,644	8,846	22,754	1,896	7,107	4,022	15,218	4,976	1,121	22,787

CUADRO I.3.8

PRODUCCION DE OSTION EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S					
		GUERRERO	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1980	43,915	847	3,635	26,185	11,036	450	1,762
1981	41,950	1,102	4,141	20,213	11,426	1,926	3,142
1982	34,906	2,126	3,221	17,301	8,492	1,384	2,382
1983	36,544	1,018	2,870	19,123	10,149	1,364	2,020
1984	42,807	671	2,381	23,112	13,945	1,572	1,126
1985	42,667	575	4,291	17,164	14,765	3,161	2,711
1986	42,375	981	3,128	21,303	10,551	3,470	2,942
1987	50,715	1,169	4,029	32,328	8,256	1,712	3,221
1988	56,118	1,162	3,336	40,505	6,392	1,794	2,929
1989	56,599	1,371	2,730	33,292	14,786	1,323	3,097
1990	52,582	721	3,206	30,234	13,708	1,197	3,516

CUADRO I.3.9

PRODUCCION DE SARDINA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S					
		B.C	B.C.S	SONORA	SINALOA	YUCATAN	OTRAS
1980	334,918	6,336	56,313	230,475	33,889	5,274	2,631
1981	347,940	6,014	54,522	259,719	23,501	3,206	978
1982	437,576	14,993	50,548	316,589	50,921	3,945	580
1983	384,275	3,920	20,193	313,213	43,918	2,867	164
1984	284,204	2,342	12,936	228,129	34,906	5,757	134
1985	375,519	11,279	24,276	291,520	45,185	3,163	96
1986	472,340	4,138	24,088	387,504	54,689	1,722	199
1987	477,971	6,405	25,184	413,776	31,633	738	235
1988	446,696	1,882	28,494	383,842	31,707	499	272
1989	511,343	11,793	23,008	417,638	56,800	1,903	201
1990	435,653	64,225	30,578	279,546	60,208	642	454

CUADRO I.3.10

PRODUCCION DE SIERRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S							
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1980	9,062	1,069	851	467	60	1,952	427	2,412	1,824
1981	11,574	965	998	597	158	3,513	413	1,515	3,415
1982	11,999	904	669	410	339	4,934	658	1,540	2,545
1983	8,528	861	290	174	226	2,860	400	2,181	1,536
1984	8,791	1,300	556	86	397	1,946	781	2,476	1,249
1985	9,621	1,589	1,015	227	382	2,088	959	2,156	1,205
1986	9,194	751	707	302	537	1,929	1,514	2,048	1,406
1987	9,569	1,104	687	325	831	1,557	954	3,004	1,107
1988	7,831	894	821	519	313	1,615	981	1,548	1,140
1989	10,773	1,143	1,121	787	795	1,678	1,596	2,295	1,358
1990	15,604	1,780	1,182	900	1,254	2,653	1,396	2,833	3,606

CUADRO I.3.11

PRODUCCION DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S								
		B.C.	B.C.S.	SONORA	SINALOA	CHIAPAS	TABASCO	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1980	26,289	2,700	2,995	6,852	4,393	271	1,360	2,057	882	4,779
1981	35,329	2,912	2,012	7,050	4,333	1,708	2,189	4,713	1,199	9,213
1982	34,730	3,487	2,526	6,584	2,909	2,998	1,330	4,770	1,553	8,573
1983	30,321	3,379	2,535	4,050	1,658	2,781	1,442	4,212	3,754	6,510
1984	32,973	2,178	2,167	4,654	1,989	3,978	1,757	5,566	3,844	6,840
1985	31,381	1,600	2,438	5,292	1,934	4,183	1,923	4,761	2,532	6,718
1986	28,310	1,930	2,341	3,994	1,514	2,696	1,754	2,926	2,928	8,227
1987	26,377	2,300	2,154	3,340	1,934	1,872	2,077	2,202	4,061	6,437
1988	31,978	2,726	3,288	3,563	1,787	4,960	2,375	3,121	3,936	6,222
1989	30,338	1,801	2,480	3,723	1,752	4,463	2,734	3,642	3,397	6,346
1990	36,737	2,382	3,372	5,315	2,909	3,807	1,047	3,077	3,231	11,597

CUADRO I.3.12

PRODUCCION DE TUNIDOS EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1980 - 1990
(TONELADAS)

A Ñ O	TOTAL	E N T I D A D E S					
		B.C	B.C.S	SINALOA	OAXACA	VERACRUZ	OTRAS
1980	39,531	28,104	5,112	2,672	556	566	2,521
1981	78,345	51,825	5,186	12,380	4,475	934	3,545
1982	46,981	25,305	4,578	10,309	2,124	1,444	3,217
1983	45,466	31,731	4,457	3,914	201	2,762	2,401
1984	87,369	54,520	10,143	15,710	151	3,668	3,177
1985	98,076	66,255	10,010	17,942	187	1,440	2,242
1986	107,414	66,511	9,981	27,059	243	1,661	1,959
1987	116,425	67,201	12,131	33,430	474	887	2,302
1988	133,751	64,390	20,654	44,419	555	986	2,747
1989	148,100	66,330	22,443	54,557	1,862	716	2,192
1990	137,510	63,623	26,584	42,486	360	585	3,872

II.

industrialización

P R E S E N T A C I O N

Los resultados alcanzados en la etapa de la industrialización de los productos pesqueros, permiten dimensionar el grado de integración de la actividad pesquera. Asimismo, constituyen un indicador que nos muestra las formas o presentaciones en - que la producción pesquera es colocada en los mercados para - su consumo.

De este modo, las estadísticas sobre industrialización se presentan atendiendo a sus principales variables: materia prima sujeta a transformación industrial y producto terminado; producción industrial por tipo de proceso; y participación de -- las entidades federativas en cada uno de estos últimos, es -- decir, en el congelado, enlatado, reducción y otras formas de presentación.

CUADRO II.1.1

VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR PROCESOS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1990

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS 1/	T O T A L		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		N.P.	P.O.	N.P.	P.O.	N.P.	P.O.	N.P. 2/	P.O.	N.P.	P.O.
TOTAL	1288510	632940	260624	103697	125071	141750	69131	297523	64193	9970	2229
LITORAL DEL PACIFICO	897659	557622	214427	124304	82200	131055	67459	294753	63220	7510	1548
BAJA CALIFORNIA	207371	123639	56038	20107	11348	73331	36334	27708	7786	2493	570
BAJA CALIFORNIA SUR	97764	56514	23661	14261	9543	14970	7552	22914	5891	4369	675
SONORA	280818	243376	66970	31195	20438	11778	6493	208196	39935	207	184
SINALOA	153066	110453	55028	38602	28856	30976	17080	40544	8935	331	157
MAYARIT	19472	3551	1251	841	730	-	-	2710	521	-	-
JALISCO	31905	13356	7569	13356	7569	-	-	-	-	-	-
COLIMA	11660	47	44	47	44	-	-	-	-	-	-
NICHOACAN	38961	1487	506	1487	506	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	22754	56	18	56	18	-	-	-	-	-	-
OAXACA	12098	5120	3321	4329	3127	-	-	681	152	110	42
CHIAPAS	21790	23	21	23	21	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	336200	72768	45632	59393	42871	10695	1672	1571	638	1109	459
TAMAULIPAS	59631	18360	13577	17232	13404	1016	102	-	-	112	71
VERACRUZ	119792	2005	885	51	39	1735	773	219	73	-	-
TABASCO 3/	45484	10181	2521	2205	1710	7944	797	-	-	32	14
CAMPECHE	56945	15427	11725	15383	11707	-	-	-	-	44	18
YUCATAN	46230	24186	15060	21961	14165	-	-	1352	557	873	338
QUINTANA ROO	8118	2609	1864	2561	1846	-	-	-	-	48	18
ENTIDADES SIN LITORAL	54651	2550	565	-	-	-	-	1199	343	1351	222
EDO. DE MEXICO	9347	2550	565	-	-	-	-	1199	343	1351	222
OTRAS ENTIDADES	45304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Peso desembarcado.

2/ Incluye 41,805 toneladas de desperdicios, provenientes del congelado y enlatado.

3/ Se refiere a ostion enfrascado en el proceso de enlatado.

N.P. Materia procesada en peso desembarcado.

P.O. Produccion obtenida en peso neto.

CUADRO II.1.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR
PROCESO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS. 1990

(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	T O T A L		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	632940	260624	103697	125071	141750	69131	297523	64193	997 ^{1/}	2229
ABULON	1064	902	136	69	920	833	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	7652	1147	-	-	-	-	-	-	7652	1147
ALMEJA	2042	1696	1919	1107	923	589	-	-	-	-
ANCHOVETA	49	-	-	-	-	-	49	-	-	-
CALAMAR	4754	1991	1291	925	3463	1066	-	-	-	-
CAMARON	36684	34442	36622	34403	-	-	-	-	62	39
CARRACOL	472	389	64	36	400	353	-	-	-	-
DESPERDICIOS	41805	-	-	-	-	-	41805	-	-	-
ERIZO	1033	313	1033	313	-	-	-	-	-	-
ESCAMA AHUMADA	205	103	-	-	-	-	-	-	205	103
ESCAMA ENTERA	25226	21109	25226	21109	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FILETEADA	21113	7537	21113	7537	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FRESCA O ENHIELADA	16407	14407	16407	14407	-	-	-	-	-	-
ESCAMA REBANADA	10591	7469	10591	7469	-	-	-	-	-	-
ESCAMA SECA-SALADA	302	203	-	-	-	-	-	-	302	203
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	102	-	-	-	-	-	102	-	-	-
JAJIBA	3555	1706	3555	1706	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	1261	1209	1261	1209	-	-	-	-	-	-
MEJILLON	27	4	-	-	27	4	-	-	-	-
OSTION 1/	8960	899	-	-	8960	899	-	-	-	-
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	11133	-	-	-	-	-	11133	-	-	-
PULPO	9729	8379	9729	8379	-	-	-	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	336616	40004	5334	4510	86040	43406	244434	-	-	-
SARGAZOS	365	226	-	-	-	-	-	-	365	226
TIBURON Y CAZON	14754	4859	13590	4413	-	-	-	-	1164	446
TORTUGA	694	208	694	208	-	-	-	-	-	-
TUNIDOS	40379	22226	797	639	39502	21507	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES	34286	16923	33535	16544	611	314	-	-	140	65
ACEITE DE PESCADO		9120	-	-	-	-	-	9120	-	-
HARINA DE PESCADO		55073	-	-	-	-	-	55073	-	-

1/ Incluye 797 toneladas de ostion enfrascado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Produccion obtenida en peso neto.

CUADRO II.2.1

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1990

(TONELAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		CAMARON		ESCAMA 1/		PULPO		TIBURON Y CAZON		OTROS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	183697	125871	36622	34403	73337	50522	9729	8379	13590	4413	58429	27363
LITORAL DEL PACIFICO	124384	82286	21720	20297	47515	33475	2697	2241	11068	3576	41314	22620
BAJA CALIFORNIA	28107	11348	483	487	7952	4983	74	11	1531	500	10867	5447
BAJA CALIFORNIA SUR	14261	9543	108	97	8616	6277	77	38	1603	515	3857	2616
SONORA	31195	20438	4994	4706	5735	4379	865	735	638	286	18963	10412
SINALOA	38602	28856	13155	12340	17348	12747	-	-	1660	538	6447	3231
MAYAGUIT	841	730	841	730	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	13356	7569	184	161	5325	3837	1671	1448	5528	1773	648	358
COLIMA	47	44	47	44	-	-	-	-	-	-	-	-
MICHOACAN	1487	506	-	-	1458	496	-	-	-	-	29	10
GUERRERO	56	18	-	-	31	6	-	-	-	-	25	12
OAXACA	4329	3127	1885	1791	1058	750	18	9	108	44	1278	542
CHIAPAS	23	21	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	59393	42871	14902	14106	25822	17047	7032	6138	2522	837	9115	4743
TAMAUlipas	17232	13484	9468	8957	4188	2894	-	-	1165	382	2491	1171
VERACRUZ	51	39	17	15	-	-	-	-	24	17	18	7
TABASCO	2285	1710	76	73	1863	1549	-	-	246	79	20	9
CAMPECHE	15383	11707	5863	4799	4381	3700	311	281	302	185	5326	2822
YUCATAN	21961	14165	70	66	13742	7679	6620	5766	696	225	833	429
QUINTANA ROO	2561	1846	288	196	1728	1225	181	91	89	29	435	385

1/ Incluye el proceso de enhielado y presentacion de entera, fileteada y rebanado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Produccion obtenida en peso neto.

CUADRO II.2.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1990

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		OSTION		SARDINA Y MACARELA		TUNIDOS		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	141750	69131	8960	899	86848	43486	39582	21587	6360	3159
LITORAL DEL PACIFICO	131055	67459	-	-	85512	42842	39223	21473	6320	3144
BAJA CALIFORNIA	73331	36334	-	-	49300	24403	19724	10236	4307	1695
BAJA CALIFORNIA SUR	14970	7552	-	-	5282	1824	7911	4434	1777	1294
SONORA	11778	6493	-	-	11711	6456	67	37	-	-
SINALOA	30976	17080	-	-	19219	10159	11521	6766	236	155
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	10695	1672	8960	899	1336	644	359	114	40	15
TAMAULIPAS	1016	102	1016	102	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	1735	773	-	-	1336	644	359	114	40	15
TABASCO 1/	7944	797	7944	797	-	-	-	-	-	-

1/ Se refiere a ostion enfrascado en el proceso de enlatado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Produccion obtenida en peso neto.

CUADRO II.2.3

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS REDUCTORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1990

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	MATERIA PRIMA PROCESADA						PRODUCCION OBTENIDA		
	TOTAL 1/	ANCHOVETA	DESPERDI- CIOS	FAUNA DE ACOMPANTO.	PESCADO NO EMPACABLE	SARDINA Y MACARELA	TOTAL 2/	ACEITE	HARINA
TOTAL	297523	49	41805	102	11133	244434	64193	9120	55073
LITORAL DEL PACIFICO	294753	49	40387	102	10129	244086	63220	9089	54131
BAJA CALIFORNIA	27708	49	16627	-	3204	7828	7786	1178	6608
BAJA CALIFORNIA SUR	22914	-	9454	-	59	13401	5891	706	5185
SONORA	200196	-	5232	102	-	194862	39935	6425	33510
SINALOA	40544	-	8368	-	4182	27994	8935	780	8155
NAYARIT	2710	-	26	-	2684	-	521	-	521
OAXACA	681	-	680	-	-	1	152	-	152
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1571	-	219	-	1004	348	630	-	630
VERACRUZ	219	-	219	-	-	-	73	-	73
YUCATAN	1352	-	-	-	1004	348	557	-	557
ENTIDADES SIN LITORAL	1199	-	1199	-	-	-	343	31	312
EDO. DE MEXICO	1199	-	1199	-	-	-	343	31	312

1/ Peso desembarcado.

2/ Peso neto.

CUADRO II.2.4

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1990

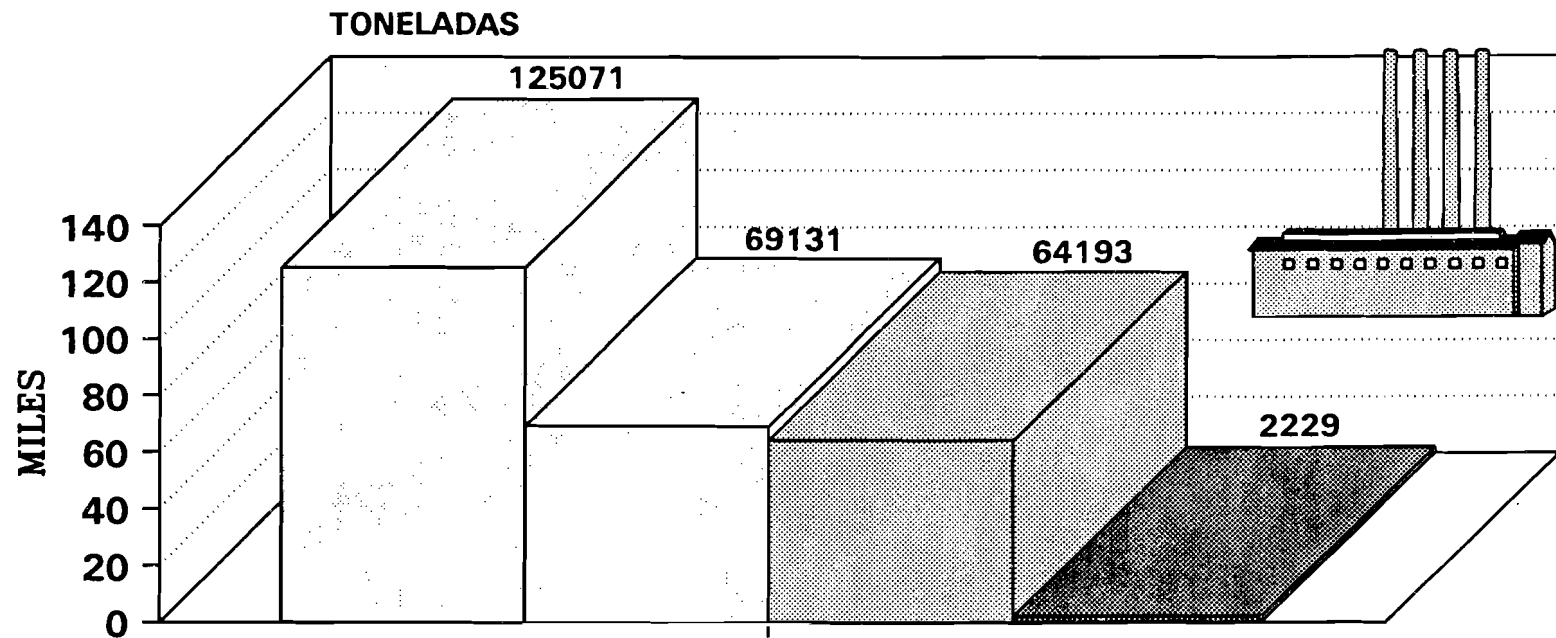
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		ALGAS Y SARGAZOS		ESCAMA AHUMADA		ESCAMA SECA-SALADA		TIBURON Y CAZON		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	9970	2229	8017	1373	205	103	382	203	1164	446	202	104
LITORAL DEL PACIFICO	7510	1548	6714	1178	193	96	301	152	102	70	120	52
BAJA CALIFORNIA	2493	570	2399	531	-	-	-	-	26	10	68	29
BAJA CALIFORNIA SUR	4369	675	4315	647	-	-	54	28	-	-	-	-
SONORA	207	104	-	-	-	-	207	184	-	-	-	-
SINALOA	331	157	-	-	193	96	40	20	46	18	52	23
OAXACA	110	42	-	-	-	-	-	-	110	42	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1109	459	-	-	-	-	75	48	972	372	62	39
TAMAULIPAS	112	71	-	-	-	-	50	32	-	-	62	39
TARASCO	32	14	-	-	-	-	-	-	32	14	-	-
CAMPECHE	44	18	-	-	-	-	-	-	44	18	-	-
YUCATAN	873	338	-	-	-	-	25	16	848	322	-	-
QUINTANA ROO	48	18	-	-	-	-	-	-	48	18	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1351	222	1303	195	12	7	6	3	10	4	20	13
EDO. DE MEXICO	1351	222	1303	195	12	7	6	3	10	4	20	13

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Produccion obtenida en peso neto.

PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, 1990



CONGELADO

ENLATADO

REDUCCION

OTROS PROCESOS

CUADRO II.3.1

VOLUMEN DE LA CAPTURA, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION INDUSTRIAL PESQUERA, 1980 - 1990

(TONELADAS)

A Ñ O S	CAPTURAS 1/	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		-----		-----		-----		-----		-----	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
1 9 8 0	1058556	791966	273170	122755	90519	138993	66366	525461	114553	4757	1732
1 9 8 1	1363976	986117	353193	218036	148607	168697	82580	586322	117264	13062	4742
1 9 8 2	1160179	801646	274606	162608	108831	110262	53349	524399	110615	4377	1811
1 9 8 3	926626	579839	207254	139024	99701	83119	37138	355419	69594	2277	821
1 9 8 4	992694	604832	220148	140035	97790	133527	58530	326023	62384	5247	1444
1 9 8 5	1099046	703245	253397	155884	102713	139421	60750	402486	88199	5454	1735
1 9 8 6	1176859	717475	257943	142292	99116	120399	59695	449650	97748	5134	1384
1 9 8 7	1280882	754846	265009	147566	103590	114165	55810	487349	104300	5766	1309
1 9 8 8	1236886	703870	257120	149451	101331	121112	59372	425158	94716	8149	1701
1 9 8 9	1336416	767630	270601	147424	106367	118028	56702	493173	105664	9005	1868
1 9 9 0	1288510	632940	260624	183697	125071	141750	69131	297523	64193	9970	2229

1/ Peso desembarcado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Produccion obtenida en peso neto.

III.

comercialización y consumo

P R E S E N T A C I O N

La información sobre la comercialización y consumo de los productos pesqueros -parte final del circuito productivo sectorial-, es tratada en sus dos dimensiones principales: productos destinados al mercado interno y los que son resultado del intercambio comercial con otros países.

Las estadísticas referidas al primer componente -mercado interno-, comprenden datos referidos a consumos aparente y per cápita, disponibilidad de productos pesqueros en sus diferentes formas de presentación y precios a los que fueron ofrecidos.

Para el caso del mercado externo, se manejan las variables - que nos indican el comportamiento de nuestra balanza comercial pesquera, señalando los países con los que se realizó - tanto la exportación como la importación, expresadas en volumen y en términos monetarios.

CUADRO III.1.1

DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN ESPECIE Y PRESENTACION, 1990

(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO SALADO	OTROS PROCESOS
TOTAL 1/	918425	624733	104366	78240	94637	3624	12825
ABULON	865	607	96	162	-	-	-
ANCHOVETA	163	163	-	-	-	-	-
CAMARON	23076	9901	13136	-	-	39	-
CARPA	26872	26872	-	-	-	-	-
JAIBA	9382	7596	1786	-	-	-	-
LANGOSTA	778	626	152	-	-	-	-
LISA	11967	11967	-	-	-	-	-
MOJARRA	90564	90564	-	-	-	-	-
OSTION	43952	43053	-	899	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	80828	27812	4418	48598	-	-	-
TIBURON Y CAZON	24543	19684	4413	-	-	446	-
TUNIDOS	63271	38783	639	23849	-	-	-
OTROS	542164	347105	79726	4732	94637	3139	12825

1/ Se refiere al producto neto disponible, considerando los movimientos con el exterior

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

CUADRO III.2.1

CONSUMO APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES. 1990

DESTINO ESPECIE	APARENTE 1/ (TON.)	PER-CAPITA 2/ (KG.)
TOTAL	1303316	16.06
CONSUMO HUMANO DIRECTO	878604	10.83
TIBURON Y CAZON	34438	0.42
CALAMAR	7279	0.09
CAMARON	25318	0.31
MOJARRA	90564	1.12
OSTION	52013	0.64
SARDINA	113141	1.39
TUNIDOS	81424	1.00
ESCAMA	166319	2.05
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	42184	0.52
OTROS	265924	3.29
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	424712	5.23

1/ Se estima apartir del volumen capturado en peso desembarque, considerando los movimientos con el exterior.

2/ Las cifras de poblacion utilizadas fueron las del Censo de Poblacion de 1990.

CUADRO III.3.1

PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGUN PRESENTACION Y ESPECIE, 1990

(PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO 1/	MENUDEO
PESCADO FRESCO CONGELADO		
BAGRE	3700	4767
BANDERA	3700	4727
CARPA	2500	3275
CAZON	6700	8637
GUACHINANGO DEL GOLFO	17400	21289
GUACHINANGO DEL PACIFICO	13500	15116
GURRUBATA	3700	4665
JUREL	2900	3951
LENGUADO	8600	9623
LISA	3000	3755
MERO	11000	14535
MOJARRA RAYADA	5500	7379
MAJARRA TILAPIA	4000	5278
PAMPANO	12500	15753
PARGO	8500	9439
PETO	8500	10319
ROBALO	18000	22494
RUBIA	4500	5820
SIERRA	7500	9967
VILLAJAIBA	4500	6182
MARISCOS Y MOLUSCOS FRESCOS O CONGELADOS		
ALMEJA NEGRA	3500	4831
CALAMAR	5500	6287
CAMARON COCIDO	31000	39235
CAMARON CRUDO	31500	37024
JAIBA ENTERA	5000	7138
JAIBA EN PULPA	21000	26602
LANGOSTA	51000	64074
LANGOSTINO	40000	47399
PULPO	7500	10372
PESCADOS Y MARISCOS SECOS		
BACALAO DE IMPORTACION		35972
CAMARON		29764
CHARAL		8944
PESCADO SECO TIPO BACALAO		21598
ENLATADOS		
ATUN EN ACEITE 2/		
LA TORRE 198 GRS.		2235
IBARRA 198 GRS.		2284
MARCA LIBRE 198 GRS.		2243
ENLATADOS		
SARDINA EN TOMATE 2/		
PORTOLA 425 GRS.		1594
ENLATADOS		
SARDINA EN ACEITE 2/		
LA TORRE 125 GRS.		1594
PORTOLA 125 GRS.		1260

1/ Los precios al mayoreo se refieren al centro abastecedor de pescados y mariscos La Viga.

2/ No se registro precio al mayoreo debido a que la encuesta se realiza en el centro abastecedor de pescados y mariscos La Viga, y en este centro no se comercializan enlatados.

CUADRO III.3.2

INDICE DE PRECIOS PROMEDIO DE PRODUCTOS PESQUEROS AL CONSUMIDOR, POR PRINCIPALES ENTIDADES, CIUDADES Y ESPECIES, 1990

(BASE 1980 = 100)

ENTIDADES - CIUDAD	F R E S C O S					E N L A T A D O S		
	GUACHIMANGO	MOJARRA	ROBALO	CAMARON	OSTION	ATUN	SARDINA	CAMARON
SINALOA								
CULIACAN	26070.1	11676.4	20202.4	12974.7	6020.3	5645.9	9075.9	4974.7
JALISCO								
GUADALAJARA	23251.0	18598.0	19964.5	16400.8	12844.3	5866.8	9897.7	11092.1
GUERRERO								
ACAPULCO	18751.5	12610.8	17729.0	10208.2	25788.6	6090.0	9750.1	16996.1
CHIAPAS								
TAPACHULA	16056.0	24043.5	15762.3	15705.6	14002.5	7031.4	11552.0	12392.2
VERACRUZ								
VERACRUZ	23859.9	30737.1	23290.3	14389.3	17766.1	6179.3	19314.4	9277.6
CHIHUAHUA								
CIUDAD JUAREZ	20948.9	7433.8	18514.1	11836.9	13100.6	6711.9	12161.8	13602.4
COAHUILA								
TORREON	22791.6	10331.2	32781.6	22059.7	15934.9	5940.0	9914.6	8314.9
DISTRITO FEDERAL								
CIUDAD DE MEXICO	17150.2	15231.0	20917.0	13931.9	35726.8	5629.9	10946.4	7853.0
GUANAJUATO								
LEON	29823.5	26288.9	17423.4	18359.2	8609.5	7871.9	8903.2	15508.0
EDO. DE MEXICO								
TOLUCA	24722.0	13671.9	22727.7	14082.5	25015.5	5123.8	9795.4	10698.8
NUEVO LEON								
MONTERREY	23302.0	6840.2	14981.6	15307.7	14669.1	5003.1	10249.4	8353.9
PUEBLA								
PUEBLA	35351.0	10435.1	47745.0	12935.0	15938.5	5361.1	9726.2	6942.1
SAN LUIS POTOSI								
SAN LUIS POTOSI	17727.7	9962.0	21714.8	12286.3	25770.7	5790.2	11755.6	12575.6

FUENTE: BANCO DE MEXICO

CUADRO III.4.1

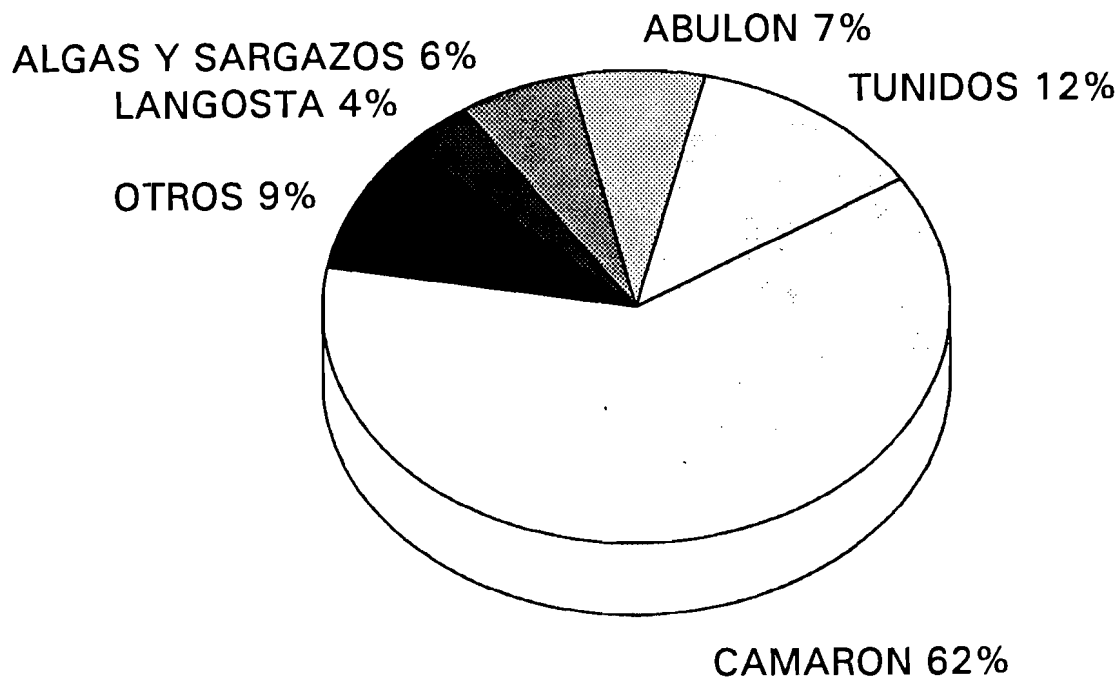
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1990 A/

C O N C E P T O	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO		388627
EXPORTACION	152867	447394
ABULON	1308	30868
ALGAS Y SARGAZOS	48170	26497
ATUN Y SIMILARES 1/	58360	55442
CAMARON	21267	276471
LANGOSTA	1057	16168
PIELES	42	1451
OTROS	22663	40497
IMPORTACION	65366	58767
ATUN	2317	5937
BACALAO	1387	210
CALAMAR	1260	600
GRASAS Y ACEITES	17521	4380
MARINA DE ANIMALES MARINOS	30444	12870
OTROS	12437	34770

A/ Fuente: Banco de Mexico y estimaciones propias

1/ Incluye las descargas en puertos extranjeros.

**PRODUCTOS CON MAYOR PARTICIPACION EN EL
VALOR DE LA EXPORTACION PESQUERA, 1990**



**VALOR TOTAL DE LA EXPORTACION
447.4 MILLONES DE DOLARES**

CUADRO III.4.2

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAIS DE DESTINO, 1990
(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		JAPON		ITALIA		CANADA		PANAMA		ESPAÑA		OTROS 1/	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	152867	447394	97588	374269	7777	19134	12236	12035	3	372	11540	9619	77	83	23646	31882
PESCADO FRESCO REF. VIVO	9303	15048	7406	13185	6	37	1195	1076	-	-	-	-	-	-	696	750
PESCADO CONGELADO	58557	59177	11882	15347	5855	5382	11020	10933	2	1	11540	9619	70	65	18388	17830
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	208	5998	99	962	N.S.	152	N.S.	3	1	371	-	-	-	-	108	4510
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS REFRIGERADOS	7305	17595	2678	13551	1002	2288	-	-	-	-	-	-	N.S.	2	3625	1754
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS CONGELADOS	22733	262092	21869	251704	864	10383	-	-	-	-	-	-	-	-	N.S.	5
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	547	1303	348	503	198	798	-	-	-	-	-	-	N.S.	1	1	1
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	1351	49752	1275	43435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	6317
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO	409	65	409	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIELES DE ANIMALES MARINOS	42	1451	31	1151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	300
DIVERSOS PRODUCTOS	52412	34913	51591	34366	52	94	21	23	-	-	-	-	7	15	741	415

1/ INCLUYE 15 290 TONELADAS DE ATUN CONGELADO DE TRANSBORDOS
N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO III.4.3

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAIS DE ORIGEN, 1990
(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

P R E S E N T A C I O N	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		NORUEGA		CHILE		ESPAÑA		CANADA		FRANCIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
T O T A L	65366	58767	19118	18629	1800	7579	33243	15182	751	5727	525	1590	16	152	9913	9908
PESCADO FRESCO REF. VIVO CONGELADO	3445	7783	2032	4300	187	923	147	297	-	-	493	1475	N.S.	9	586	779
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	1603	7850	50	571	1310	6461	2	25	20	177	11	72	N.S.	4	210	540
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN DIFERENTES ESTADOS	1706	1816	1651	1625	-	-	7	33	-	-	N.S.	3	-	-	48	155
PESCADO EN CONSERVAS	8419	16174	2192	5372	128	151	855	860	472	3849	9	20	N.S.	4	4763	5918
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVAS	1908	6823	1162	2914	-	-	260	1041	259	1699	12	20	14	132	201	1017
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MANIFEROS MARINOS	17521	4380	9637	2540	175	44	3855	876	-	-	-	-	-	-	3854	920
HARINA DE ANIMALES MARINOS	30444	12870	2326	818	-	-	28117	12050	-	-	-	-	1	2	-	-
PIELES DE REPTILES	166	245	6	73	-	-	-	-	N.S.	1	-	-	-	-	160	171
DIVERSOS PRODUCTOS	154	826	62	416	-	-	-	-	N.S.	1	-	-	1	1	91	408

N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO III.5.1

CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1980 - 1990

C O N C E P T O	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
CONSUMOS											
CONSUMO NACIONAL APARENTE (TON.)	1110608	1391502	1217965	900658	1020863	1021409	1050663	1128837	1215040	1359738	1303316
CONSUMO HUMANO DIRECTO	508948	775833	611258	539882	666316	696606	631877	699823	719158	733265	878604
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	601660	615669	606707	360776	354547	324803	418786	429014	495882	626473	424712
CONSUMO PER-CAPITA (KGS.)1/	16.02	19.54	16.68	12.01	13.30	13.01	13.21	13.92	14.69	15.85	16.06
CONSUMO HUMANO DIRECTO	7.34	10.90	8.37	7.20	8.68	8.87	7.95	8.62	8.70	8.55	10.83
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	8.68	8.64	8.31	4.81	4.62	4.14	5.26	5.30	5.99	7.30	5.23

1/ Las cifras de poblacion utilizadas fueron proporcionadas por el Consejo Nacional de Poblacion(1980-1989) y las de 1990 corresponden a las del Censo de Poblacion de ese ano.

CUADRO III.5.2

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, PARA LOS AÑOS QUE SE INDICAN

(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

CONCEPTO	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
BALANZA COMERCIAL																						
SALDO		444738		510179		391362		421303		444114		370480		469563		579552		509269		475364		308627
EXPORTACION		521135		546898		412129		425130		453316		392936		477326		506502		545124		523677		447394
IMPORTACION		36397		36719		20767		3035		9202		14456		7763		7030		35055		40313		50767
EXPORTACION	95115	521135	90305	546898	05403	412129	64696	425130	73566	453316	97330	392936	153313	477326	166662	506502	150740	545124	190979	523677	152067	447394
ABULON	704	16015	543	13961	277	7341	339	8467	307	6612	294	6911	357	7720	430	10970	865	16750	815	27011	1300	30060
ALGAS Y SARGAZOS	25107	8731	20199	5700	20003	4475	4326	050	17531	5639	20422	12221	40063	17227	36500	13523	20149	0760	45231	19902	40170	26497
ATUN Y SIMILARES	21002	30540	22320	55044	12634	15905	15170	13301	14409	0600	29065	22076	65627	57014	72161	57729	75293	01091	03403	72967	50360	55442
CAMARON	34170	307022	33093	414656	32920	369247	32323	370705	33697	402061	30500	326760	31710	354003	35457	435120	20517	370036	25922	330073	21267	276471
LANGOSTA	1367	27650	1223	12143	1220	11320	671	10176	064	12506	697	7723	970	12249	1101	10513	950	10304	954	10473	1057	16160
PIELES	30	1051	30	1457	20	1365	27	757	23	300	24	291	30	503	410	1104	40	1396	30	2224	42	1451
OTROS	12575	40510	10009	43069	10321	2460	11032	20722	6655	17422	0336	16946	14532	20450	20499	49615	32910	47171	34544	45027	22663	40497
IMPORTACION	41174	36397	34740	36719	34933	20767	0953	3035	21342	9202	0164	14456	7609	7763	5322	7030	37039	35055	63749	40313	65366	50767
ATUN	990	3502	522	1042	60	170	N.S.	N.S.	21	50	55	126	N.S.	N.S.	66	216	2101	5707	910	2601	2317	5937
BACALAO	1737	5191	1577	4503	N.S.	3	N.S.	N.S.	N.S.	1	95	267	30	150	11	66	533	2510	711	2944	1307	210
CALAMAR	409	130	496	196	397	146	N.S.	N.S.	-	-	96	126	314	312	306	239	006	431	1033	567	1260	600
GRASAS Y ACEITES	1445	015	1390	915	1470	341	310	150	550	291	1136	491	570	299	549	295	1032	563	13759	3260	17521	4300
HARINA DE ANIMALES MARINOS	27347	13936	23701	11440	30675	13691	0100	2106	20007	7096	4341	1360	5376	1460	2666	704	26116	15320	40063	10201	30444	12070
OTROS	9100	12015	6974	17015	2323	6400	535	1499	756	1756	2441	12070	1303	5542	1634	5510	7171	11316	6473	20652	12437	34770

N.S. No significativo.

IV.

activos pesqueros

P R E S E N T A C I O N

Con el propósito de tener una visión de conjunto acerca de los bienes de capital y trabajo aplicados directamente en la explotación y aprovechamiento de los recursos de la pesca, en esta parte del **Anuario** se dan a conocer las características y magnitud de los principales activos pesqueros, fuerza de trabajo y flujos crediticios (saldos) en apoyo de las actividades sectoriales.

Es así que en el presente capítulo se dan a conocer al usuario las estadísticas básicas sobre la flota pesquera, infraestructura portuaria, centros acuícolas de la SEPESCA, instalaciones industriales, empleos y saldos de los créditos otorgados al sector por la Banca Nacional.

CUADRO IV.1.1

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990 A_ /

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	74572	3166	2285	85	101	695	71406
LITORAL DEL PACIFICO	37127	1858	1552	74	101	131	35269
BAJA CALIFORNIA	2515	248	88	68	45	47	2267
BAJA CALIFORNIA SUR	2265	48	29	1	4	14	2217
SONORA	3485	651	602	-	39	10	2834
SINALOA	8077	555	504	4	13	34	7522
NAYARIT	2042	67	65	-	-	2	1975
JALISCO	2628	14	13	-	-	1	2614
COLIMA	1107	45	33	1	-	11	1062
MICHOACAN	3158	9	9	-	-	-	3149
GUERRERO	4299	27	25	-	-	2	4272
OAXACA	2714	147	138	-	-	9	2567
CHIAPAS	4837	47	46	-	-	1	4790
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	34461	1308	733	11	-	564	33153
TAMAULIPAS	5960	149	148	1	-	-	5811
VERACRUZ	15350	166	102	2	-	62	15184
TABASCO	6349	79	31	-	-	48	6270
CAMPECHE	3365	452	426	-	-	26	2913
YUCATAN	2336	411	-	8	-	403	1925
QUINTANA ROO	1101	51	26	-	-	25	1050
ENTIDADES SIN LITORAL	2984	-	-	-	-	-	2984
AGUASCALIENTES	112	-	-	-	-	-	112
COAHUILA	261	-	-	-	-	-	261
CHIHUAHUA	441	-	-	-	-	-	441
DURANGO	598	-	-	-	-	-	598
GUANAJUATO	396	-	-	-	-	-	396
HIDALGO	157	-	-	-	-	-	157
MEXICO	344	-	-	-	-	-	344
NUEVO LEON	15	-	-	-	-	-	15
PUEBLA	337	-	-	-	-	-	337
SAN LUIS POTOSI	284	-	-	-	-	-	284
ZACATECAS	39	-	-	-	-	-	39

A_ / EN ESTE AÑO SE DEPURO Y ACTUALIZO LA INFORMACION CORRESPONDIENTE A LA FLOTA DE ALTURA.

CUADRO IV.1.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS Y SECTOR DE TENENCIA, 1990

(UNIDADES)

T I P O D E		S E C T O R					
		S O C I A L		P R I V A D O		P U B L I C O	
E M B A R C A C I O N E S :		:		:		:	
		N U M E R O		%		N U M E R O	
T O T A L	74572	35784	48.0	38390	51.5	398	0.5
PESCA DE ALTURA	3166	2452	77.5	612	19.3	102	3.2
CAMARONERAS	2285	2275	99.6	---	---	10	0.4
ATUNERAS	85	19	22.4	59	69.4	7	8.2
SARDINERAS-ANCHOVETERAS	101	16	15.9	77	76.2	8	7.9
ESCAMERAS	695	142	20.4	476	68.5	77	11.1
PESCA RIBERENA	71406	33332	46.7	37778	52.9	296	0.4

CUADRO IV.1.3
 EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR SOCIAL POR PRINCIPALES
 PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	35784	2452	2275	19	16	142	33332
LITORAL DEL PACIFICO	19240	1626	1544	17	16	49	17614
BAJA CALIFORNIA	682	115	87	17	1	10	567
BAJA CALIFORNIA SUR	950	33	28	-	1	4	917
SONORA	2395	610	601	-	8	1	1785
SINALOA	6421	518	503	-	6	9	5903
NAYARIT	339	68	64	-	-	4	271
JALISCO	684	18	13	-	-	5	666
COLIMA	720	42	32	-	-	10	678
MICHOACAN	1205	9	9	-	-	-	1196
GUERRERO	1727	26	25	-	-	1	1701
OAXACA	1573	143	138	-	-	5	1430
CHIAPAS	2544	44	44	-	-	-	2500
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	14862	826	731	2	-	93	14036
TAMAULIPAS	3263	147	147	-	-	-	3116
VERACRUZ	5344	121	101	-	-	20	5223
TABASCO	3237	49	31	-	-	18	3188
CAMPECHE	1486	427	426	-	-	1	1059
YUCATAN	730	35	-	2	-	33	695
QUINTANA ROO	802	47	26	-	-	21	755
ENTIDADES SIN LITORAL	1682	-	-	-	-	-	1682
AGUASCALIENTES	112	-	-	-	-	-	112
COAHUILA	163	-	-	-	-	-	163
CHIHUAHUA	399	-	-	-	-	-	399
DURANGO	281	-	-	-	-	-	281
GUANAJUATO	158	-	-	-	-	-	158
HIDALGO	47	-	-	-	-	-	47
MEXICO	138	-	-	-	-	-	138
NUEVO LEON	1	-	-	-	-	-	1
PUEBLA	182	-	-	-	-	-	182
SAN LUIS POTOSI	162	-	-	-	-	-	162
ZACATECAS	39	-	-	-	-	-	39

CUADRO IV.1.4
 EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PRIVADO POR PRINCIPALES
 PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA			PESCA RIBERENA	
		SUBTOTAL	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA		ESCAMA
TOTAL	38390	612	59	77	476	37778
LITORAL DEL PACIFICO	17665	277	50	77	150	17388
BAJA CALIFORNIA	1837	150	45	40	65	1687
BAJA CALIFORNIA SUR	1324	26	1	1	24	1298
SONORA	1071	42	-	33	9	1029
SINALOA	1534	28	4	3	21	1506
NAYARIT	1705	9	-	-	9	1696
JALISCO	1948	2	-	-	2	1946
COLIMA	360	10	-	-	10	350
MICHOACAN	1951	-	-	-	-	1951
GUERRERO	2506	4	-	-	4	2502
OAXACA	1133	-	-	-	-	1133
CHIAPAS	2296	6	-	-	6	2290
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	19423	335	9	-	326	19088
TAMAULIPAS	2699	10	1	-	9	2689
VERACRUZ	9999	41	2	-	39	9958
TABASCO	3103	24	-	-	24	3079
CAMPECHE	1877	23	-	-	23	1854
YUCATAN	1441	228	6	-	222	1213
QUINTANA ROO	304	9	-	-	9	295
ENTIDADES SIN LITORAL	1302	-	-	-	-	1302
COAHUILA	98	-	-	-	-	98
CHIHUAHUA	42	-	-	-	-	42
DURANGO	317	-	-	-	-	317
GUANAJUATO	238	-	-	-	-	238
HIDALGO	110	-	-	-	-	110
MEXICO	206	-	-	-	-	206
NUEVO LEON	14	-	-	-	-	14
PUEBLA	155	-	-	-	-	155
SAN LUIS POTOSI	122	-	-	-	-	122

CUADRO IV.1.5
 EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PUBLICO POR PRINCIPALES PESQUERIAS,
 SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	398	102	10	7	8	77	296
LITORAL DEL PACIFICO	322	55	7	7	8	33	267
BAJA CALIFORNIA	26	13	-	6	5	2	13
BAJA CALIFORNIA SUR	6	4	1	-	1	2	2
SONORA	25	5	1	-	-	4	20
SINALOA	127	14	1	-	2	11	113
NAYARIT	10	2	1	-	-	1	8
JALISCO	2	-	-	-	-	-	2
COLIMA	43	9	1	1	-	7	34
MICHOACAN	2	-	-	-	-	-	2
GUERRERO	70	1	-	-	-	1	69
OAXACA	8	4	-	-	-	4	4
CHIAPAS	3	3	2	-	-	1	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	76	47	3	-	-	44	29
TAMAULIPAS	7	1	1	-	-	-	6
VERACRUZ	25	22	1	-	-	21	3
TABASCO	3	-	-	-	-	-	3
CAMPECHE	6	6	-	-	-	6	-
YUCATAN	35	18	1	-	-	17	17

CUADRO IV.1.6

EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TONS.)							ESLORA (MTS.)				ANTIGUEDAD (ANOS)					
	TOTAL	MAS DE						MAS DE				MAS DE					
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	10-15	15-20	20-25	25	0-5	6-10	11-20	21-30	30	
TOTAL	2285	26	258	1143	650	168	40	20	456	1769	40	180	562	1197	293	53	
LITORAL DEL PACIFICO	1552	3	202	755	460	102	30	3	321	1195	33	150	355	786	224	37	
BAJA CALIFORNIA	88	-	13	30	33	7	5	-	13	74	1	38	16	20	12	2	
BAJA CALIFORNIA SUR	29	-	10	6	10	3	-	-	5	24	-	6	5	15	3	-	
SONORA	602	3	66	250	198	67	18	2	95	481	24	76	198	272	42	14	
SINALOA	504	-	35	335	116	16	2	-	114	388	2	10	88	318	76	12	
NAYARIT	65	-	22	32	9	1	1	-	31	31	3	10	5	11	34	5	
JALISCO	13	-	4	5	4	-	-	-	2	11	-	-	2	5	5	1	
COLIMA	33	-	-	8	25	-	-	1	5	27	-	1	11	20	1	-	
MICHOACAN	9	-	1	6	2	-	-	-	4	5	-	-	-	3	3	3	
GUERRERO	25	-	4	9	8	-	4	-	11	11	3	7	3	9	6	-	
OAXACA	138	-	29	65	41	3	-	-	24	114	-	1	16	94	27	-	
CHIAPAS	46	-	18	9	14	5	-	-	17	29	-	1	11	19	15	-	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	733	23	56	388	190	66	10	17	135	574	7	30	207	411	69	16	
TAMAULIPAS	148	-	23	83	34	6	2	1	47	99	1	7	30	79	30	2	
VERACRUZ	102	1	9	63	24	5	-	-	30	69	3	1	26	49	18	8	
TABASCO	31	9	4	17	1	-	-	7	7	17	-	9	3	15	3	1	
CAMPECHE	426	10	15	221	125	51	4	9	51	363	3	6	141	256	18	5	
QUINTANA ROO	26	3	5	4	6	4	4	-	-	26	-	7	7	12	-	-	

CUADRO IV.1.7

EMBARCACIONES ATUNERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TONS.)					ESLORA (MTS.)				ANTIGUEDAD (AÑOS)				
	TOTAL	MAS DE				MAS DE				MAS DE				20
		20-100	100-400	400-750	750	15-25	25-40	40-55	55-70	70	0-5	6-10	11-20	
TOTAL	85	20	13	49	3	17	14	4	43	7	27	29	25	4
LITORAL DEL PACIFICO	74	12	13	46	3	10	13	4	40	7	23	28	20	3
BAJA CALIFORNIA	68	11	12	42	3	9	12	4	37	6	22	24	19	3
BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
SINALOA	4	-	1	3	-	-	1	-	2	1	1	3	-	-
COLIMA	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	11	8	-	3	-	7	1	-	3	-	4	1	5	1
TAMAULIPAS	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
VERACRUZ	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1
YUCATAN	8	7	-	1	-	7	-	-	1	-	4	1	3	-

CUADRO IV.1.8

EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVETERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TONS.)						ESLORA (MTS.)					ANTIGUEDAD (AÑOS)				
	TOTAL	MAS DE					MAS DE					MAS DE				
		20-40	40-60	60-80	80-100	100	10-15	15-20	20-25	25		0-5	6-10	11-20	21-30	30
TOTAL	101	5	24	27	19	26	2	16	50	33		5	24	56	8	8
LITORAL DEL PACIFICO	101	5	24	27	19	26	2	16	50	33		5	24	56	8	8
BAJA CALIFORNIA	45	3	12	13	9	8	2	8	23	12		-	7	30	1	7
BAJA CALIFORNIA SUR	4	-	2	-	1	1	-	1	2	1		-	-	2	1	1
SONORA	39	2	7	11	9	10	-	6	19	14		5	11	17	6	-
SINALOA	13	-	3	3	-	7	-	1	6	6		-	6	7	-	-

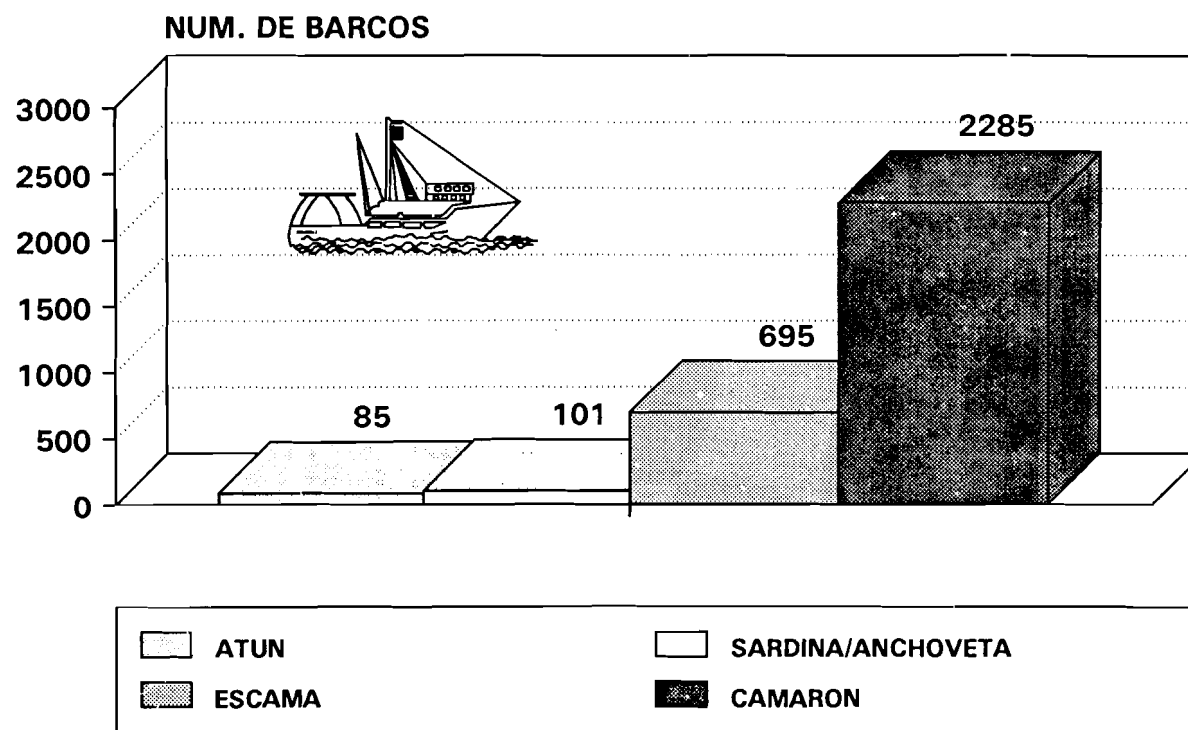
CUADRO IV.1.9

EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TONS.)							ESLORA (MTS.)				ANTIGUEDAD (AÑOS)				
	TOTAL	MAS DE						MAS DE			25	MAS DE				30
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	5-15	15-20	20-25		0-5	6-10	11-20	21-30	
TOTAL	695	148	289	171	5	34	48	270	307	93	71	120	157	288	115	40
LITORAL DEL PACIFICO	131	22	39	20	4	11	35	39	63	21	54	12	51	74	17	7
BAJA CALIFORNIA	47	7	8	13	2	1	16	6	20	4	17	5	20	13	7	2
BAJA CALIFORNIA SUR	14	8	2	1	-	1	2	7	2	2	2	3	1	2	3	5
SONORA	10	1	5	1	1	1	1	2	4	4	-	2	3	4	1	-
SINALOA	34	2	13	3	1	3	12	13	7	7	7	-	15	15	4	-
NAYARIT	2	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	2	-	-
JALISCO	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
COLIMA	11	2	3	1	-	4	1	4	1	3	3	1	6	3	1	-
GUERRERO	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-
OAXACA	9	-	5	1	-	1	2	5	1	1	2	-	3	5	1	-
CHIAPAS	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	564	126	250	151	1	23	13	231	244	72	17	108	106	214	98	33
VERACRUZ	62	15	28	5	-	10	4	39	4	15	4	5	16	37	4	-
TABASCO	48	10	13	13	-	5	7	17	18	6	7	29	16	2	1	-
CAMPECHE	26	2	4	11	1	6	2	3	11	9	3	3	16	3	3	1
YUCATAN	403	88	192	121	-	2	-	152	206	42	3	69	52	164	87	31
QUINTANA ROO	25	11	13	1	-	-	-	20	5	-	-	7	6	8	3	1

EMBARCACIONES MAYORES POR TIPO DE PESQUERIA, 1990



CUADRO IV.2.1

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, Y ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1990

(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
TOTAL	25889	2150	3343	12553	3394	4449
LITORAL DEL PACIFICO	12612	2150	3343	5623	596	900
BAJA CALIFORNIA	2258	1058	1050	150	-	-
ENSENADA	1285	968	317	-	-	-
EL SAUZAL	668	-	668	-	-	-
ISLA CEDROS	155	90	65	-	-	-
SAN FELIPE	150	-	-	150	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	578	210	155	-	153	60
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	-	60
MATANCITAS	40	-	40	-	-	-
PICHILINGUE	363	210	-	-	153	-
PUERTO ALCATRAZ	40	-	40	-	-	-
SANTA ROSALIA	75	-	75	-	-	-
SONORA	4165	-	1734	2214	-	217
GOLFO DE SANTA CLARA	6	-	-	6	-	-
GUAYMAS	1724	-	250	1474	-	-
PARAJE NUEVO	926	-	926	-	-	-
PUERTO PENASCO	574	-	-	574	-	-
YAVAROS	935	-	558	160	-	217
SINALOA	3405	214	404	2191	158	438
EL CASTILLO	220	-	-	-	-	220
LA REFORMA	218	-	-	-	-	218
MAZATLAN	2166	214	240	1554	158	-
TOPOLOBAMPO	801	-	164	637	-	-
MAYARIT	350	-	-	150	175	25
CHACALA	25	-	-	-	-	25
CRUZ DE HUAMACXTLE	100	-	-	-	100	-
SAN BLAS	225	-	-	150	75	-
COLIMA	651	378	-	273	-	-
MANZANILLO	651	378	-	273	-	-
GUERRERO	260	-	-	50	50	150
VICENTE GUERRERO	260	-	-	50	50	160
OAXACA	535	-	-	535	-	-
SALINA CRUZ	535	-	-	535	-	-
CHIAPAS	410	290	-	60	60	-
PUERTO MADERO	410	290	-	60	60	-

(CONTINUA)

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, Y ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1990

(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	13277	-	-	6930	2798	3549
TAMAULIPAS	932	-	-	820	-	112
EL MEZQUITAL	138	-	-	138	-	-
LA PESCA	141	-	-	141	-	-
TAMPICO	653	-	-	541	-	112
VERACRUZ	1557	-	-	878	438	241
ALVARADO	980	-	-	720	260	-
TAMIAHUA	201	-	-	-	-	201
TECOLUTLA	10	-	-	-	-	10
TUXPAN	312	-	-	138	144	30
VERACRUZ	54	-	-	20	34	-
TABASCO	1071	-	-	435	160	476
CHILTEPEC	86	-	-	-	-	86
FRONTERA	453	-	-	435	-	18
SANCHEZ MAGALLANES	532	-	-	-	160	372
CAMPECHE	5807	-	-	4523	664	620
BARRIO DE SN. FRANCISCO	571	-	-	-	-	571
CIUDAD DEL CARMEN	3887	-	-	3174	664	49
LERMA	1349	-	-	1349	-	-
YUCATAN	3201	-	-	50	1421	1730
CELESTUN	472	-	-	-	100	372
DZILAM DE BRAVO	411	-	-	-	-	411
EL CUYO	247	-	-	-	-	247
RIO LAGARTOS	45	-	-	-	-	45
SAN FELIPE	120	-	-	-	-	120
TELCHAC	329	-	-	-	-	329
YUCALPETEN	1503	-	-	50	1321	132
SISAL	74	-	-	-	-	74
QUINTANA ROO	709	-	-	224	115	370
CHETUMAL	115	-	-	-	115	-
ISLA MUJERES	224	-	-	224	-	-
COZUMEL	370	-	-	-	-	370

CUADRO IV.2.2

CENTROS ACUICOLAS DE LA SEPESCA: PRODUCCION DE CRIAS Y SEMILLAS, SEGUN LITORAL Y
ENTIDAD FEDERATIVA, 1990
(NUMERO - MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUICOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			SEMILLAS	OTRAS
			CARPA	TILAPIA	TRUCHA	OSTION	
TOTAL	40	147573	37923	72988	12507	4000	20155
LITORAL DEL PACIFICO	20	70258	5346	43386	-	4000	17526
BAJA CALIFORNIA	1	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	2	6613	-	-	-	4000	2613
SONORA	1	2232	-	2232	-	-	-
SINALOA	2	20700	-	20350	-	-	350
NAYARIT	2	5547	-	5431	-	-	116
JALISCO	3	8738	2429	4408	-	-	1901
COLIMA	3	14032	-	4661	-	-	9371
MICHOACAN	1	2275	2200	-	-	-	75
GUERRERO	2	4487	-	1387	-	-	3100
OAXACA	1	1317	-	1317	-	-	-
CHIAPAS	2	4317	717	3600	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7	16136	230	13982	1284	-	640
TAMAULIPAS	2	2232	200	1392	-	-	640
VERACRUZ	5	12590	30	12590	1284	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	13	61179	32347	15620	11223	-	1989
AGUASCALIENTES	1	4746	563	3775	-	-	408
COAHUILA	1	6529	6285	-	-	-	244
CHIHUAHUA	2	6143	800	3000	1100	-	1243
DURANGO	1	11400	11400	-	-	-	40
GUANAJUATO	1	5233	3048	2185	-	-	-
HIDALGO	1	8857	8835	22	-	-	-
MEXICO	1	6876	-	-	6876	-	-
MORELOS	2	3426	-	3426	-	-	-
PUEBLA	1	3247	-	-	3247	-	-
SAN LUIS POTOSI	1	2182	1416	712	-	-	54
ZACATECAS	1	2500	-	2500	-	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA 1990.

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		C O N G E L A D O		E N L A T A D O		R E D U C C I O N		OTROS 1/
	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS
T O T A L	411	938.0	295	156.2	46	339.1	54	442.7	16
LITORAL DEL PACIFICO	299	874.8	201	100.4	42	335.5	44	438.9	12
BAJA CALIFORNIA	47	362.9	22	20.7	12	119.3	9	222.9	4
BAJA CALIFORNIA SUR	39	134.5	19	15.0	12	59.5	4	60.0	4
SONORA	52	201.3	29	18.4	8	72.8	15	110.1	-
SINALOA	106	141.4	82	20.2	10	80.8	11	40.4	3
NAYARIT	9	5.5	5	5.0	-	-	4	0.5	-
JALISCO	21	7.2	21	7.2	-	-	-	-	-
COLIMA	6	11.1	5	5.5	-	3.1	-	2.5	1
MICHOACAN	3	3	3	3.0	-	-	-	-	-
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	-	-	-	-	-
OAXACA	14	5.8	13	3.3	-	-	1	2.5	-
CHIAPAS	1	0.8	1	0.8	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	107	63.2	94	55.8	4	3.6	7	3.8	2
TAMAULIPAS	21	12.9	20	12.4	1	0.5	-	-	-
VERACRUZ	6	8.6	3	4.2	2	2.6	1	1.8	-
TABASCO	12	2.3	11	1.8	1	0.5	-	-	-
CAMPECHE	42	31.1	41	31.1	-	-	-	-	1
YUCATAN	19	6.8	12	4.8	-	-	6	2.0	1
QUINTANA ROO	7	1.5	7	1.5	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	5	N.D.	-	-	-	-	3	N.D.	2
ESTADO DE MEXICO	5	N.D.	-	-	-	-	3	N.D.	2

1/ POR SER UN PROCESO EN SU MAYOR PARTE ARTESANAL, NO SE INCLUYE LA CAPACIDAD INSTALADA.
N.D. NO DISPONIBLE.

CUADRO IV.3.1

POBLACION REGISTRADA EN LA CAPTURA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990

(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L			P U B L I C O		P R I V A D O	
		COOPERATIVAS	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLOGICAS	EMPRESAS	PARTICULARES
TOTAL	236974	96837	5815	21122	4435	2079	5955	100731
LITORAL DEL PACIFICO	132418	63018	3577	9391	3897	1730	4447	46358
BAJA CALIFORNIA	12533	2603	589	486	1511	347	2950	4047
BAJA CALIFORNIA SUR	10350	3937	58	40	714	47	256	5298
SONORA	17678	10547	106	126	84	184	449	6182
SINALOA	25877	18886	70	43	1087	24	410	5357
MAYARIT	9096	2672	28	117	-	122	-	6157
JALISCO	6730	2123	14	1423	-	135	50	2985
COLIMA	6314	3302	-	255	104	444	48	2161
MICHOACAN	7273	3011	132	1883	-	62	32	2153
GUERRERO	13396	5572	28	2365	36	51	50	5294
OAXACA	12021	6248	100	231	361	116	195	4770
CHIAPAS	11150	4117	2452	2422	-	198	7	1954
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	97094	31010	703	10512	538	349	1118	52864
TAMAULIPAS	12846	5077	36	367	81	25	247	7013
VERACRUZ	44595	9629	306	7424	89	55	115	26977
TABASCO	17539	7410	-	2041	-	60	92	7936
CAMPECHE	10923	5133	131	366	-	86	210	4997
YUCATAN	7561	1556	230	276	368	10	346	4775
QUINTANA ROO	3630	2205	-	38	-	113	108	1166
ENTIDADES SIN LITORAL	7462	2809	1535	1219	-	-	390	1509
AGUASCALIENTES	391	-	282	109	-	-	-	-
COAHUILA	399	223	5	-	-	-	-	171
CHIHUAHUA	585	570	-	-	-	-	-	15
DISTRITO FEDERAL	3	-	-	-	-	-	3	-
DURANGO	1595	517	498	316	-	-	-	264
GUANAJUATO	618	253	-	280	-	-	-	85
HIDALGO	603	180	-	41	-	-	134	248
MEXICO	657	59	194	38	-	-	219	147
MORELOS	265	-	-	32	-	-	-	233
NUEVO LEON	58	20	-	29	-	-	-	9
PUEBLA	1103	618	-	145	-	-	34	306
SAN LUIS POTOSI	586	326	-	229	-	-	-	31
ZACATECAS	599	43	556	-	-	-	-	-

CUADRO IV.4.1

SALDOS DE LOS CREDITOS OTORGADOS AL SECTOR PESQUERO POR LA BANCA NACIONAL,
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y TIPO DE BANCA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1990

(MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	BANCA COMERCIAL	BANCA DE DESARROLLO
TOTAL	956862	804637	152225
LITORAL DEL PACIFICO	624457	609888	14569
BAJA CALIFORNIA	126963	125177	1786
BAJA CALIFORNIA SUR	6968	6838	130
SONORA	231780	220963	10817
SINALOA	212205	210768	1437
NAYARIT	3997	3760	237
JALISCO	13534	13534	-
COLIMA	3772	3772	-
MICHOACAN	3992	3992	-
GUERRERO	3632	3632	-
OAXACA	11299	11137	162
CHIAPAS	6315	6315	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	111532	110400	1132
TAMAULIPAS	22726	22726	-
VERACRUZ	26656	26656	-
TABASCO	2408	2408	-
CAMPECHE	30110	28978	1132
YUCATAN	20815	20815	-
QUINTANA ROO	8817	8817	-
ENTIDADES SIN LITORAL	220873	84349	136524
AGUASCALIENTES	4248	4248	-
COAHUILA	4789	4789	-
CHIHUAHUA	2623	2623	-
DISTRITO FEDERAL	179307	42905	136402
DURANGO	3307	3307	-
GUANAJUATO	5061	5061	-
HIDALGO	161	161	-
MEXICO	8304	8304	-
MORELOS	-	-	-
NUEVO LEON	5238	5116	122
PUEBLA	3780	3780	-
QUERETARO	1705	1705	-
SAN LUIS POTOSI	2292	2292	-
TLAXCALA	58	58	-
ZACATECAS	-	-	-

FUENTE: BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.5.1

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, EN EL PERIODO 1972-1990

(UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA ANCHOVETA	ESCAMA	
1972	18436	1731	1504	18	66	143	16705
1973	20271	1933	1689	23	61	160	18338
1974	23235	2267	2026	25	76	140	20968
1975	24340	2369	2111	24	79	155	21971
1976	25452	2513	2226	30	75	182	22939
1977	27069	2935	2378	25	92	440	24134
1978	28794	3082	2474	33	103	472	25712
1979	30418	3224	2575	34	109	506	27194
1980	36041	3531	2713	51	123	644	32510
1981	41147	3684	2865	62	126	631	37463
1982	43957	3708	2836	70	140	662	40249
1983	46196	3798	2880	85	141	692	42398
1984	48422	3511	2627	69	125	690	44911
1985	51903	3472	2554	79	129	710	48431
1986	58292	3336	2417	98	125	696	54956
1987	66044	3271	2387	85	117	682	62773
1988	69631	3223	2337	84	115	687	66408
1989	73686	3288	2351	85	118	734	70398
1990	74572	3166	2285	85	101	695	71406

CUADRO IV.5.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR SECTOR DE TENENCIA, EN EL PERIODO 1972-1990

(UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	S E C T O R		
		SOCIAL	PUBLICO	PRIVADO
1972	18436	8852	112	9472
1973	20271	10329	139	9803
1974	23235	12070	150	11015
1975	24340	12782	143	11415
1976	25452	14854	85	10513
1977	27069	15954	163	10952
1978	28794	16898	266	11630
1979	30418	17850	274	12294
1980	36041	19996	284	15761
1981	41147	22995	414	17738
1982	43957	23807	487	19663
1983	46196	24457	511	21228
1984	48422	24752	512	23158
1985	51903	25745	526	25632
1986	58292	30089	443	27760
1987	66044	33532	449	32063
1988	69631	33334	458	35839
1989	73686	35212	482	37992
1990	74572	35633	398	38541

V.

estadísticas internacionales

P R E S E N T A C I O N

En estos tiempos que reflejan tendencias orientadas a la globalización de las relaciones entre los países, resulta conveniente disponer de información sobre la pesca en el contexto internacional.

Atendiendo a esta premisa, a partir de datos de la FAO, se presentan un conjunto de tablas estadísticas referidas a capturas, industrialización, comercio internacional y consumos en los principales países, en los que se aprecia que México juega un papel de relevancia en ciertas pesquerías.

Con esta información referida al ámbito mundial de la pesca, se concluye el intento de poner al alcance de los usuarios lo que se ha definido como la información básica sobre lo acontecido en la pesca mexicana durante 1990.

CUADRO V.1.1

ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1989

P A I S	CAPTURA 1/		INDUSTRIA		COMERCIO INTERNACIONAL		CONSUMO APARENTE 2/	
	MILES	TON.	PRODUCTO TERMINADO MILES TON.	EXPORTACION MILES TON.	MILLONES DLS.	IMPORTACION MILES TON.	TOTAL MILES TON.	PER-CAPITA KG./HAB.
T O T A L	103,875		36,508	17,049	32,787	16,782	65,783	13.1
CHINA	13,065		1,414	342	1,393	528	8,574	8.0
JAPON	11,968		8,139	812	919	2,194	8,692	71.2
UNION SOVIETICA	11,450		6,509	879	720	598	8,102	28.6
PERU	6,833		1,686	1,364	486	11	472	23.3
CHILE	6,633		1,822	1,591	896	2	250	19.9
ESTADOS UNIDOS	5,827		1,923	1,549	2,532	1,483	4,988	20.5
INDIA	3,619		340	111	392	-	2,627	3.3
COREA	3,287		1,506	432	1,538	315	2,066	49.6
TAILANDIA	2,824e/		1,297	739	1,959	454	1,107	20.8
INDONESIA	2,791e/		850	201	767	56	2,432	14.0
FILIPINAS	2,369		422	104	410	198	1,962	33.8
NORUEGA	2,083		774	708	1,563	218	186	44.3
DINAMARCA	1,927		747	742	1,745	433	100	19.6
COREA DEMOCRATICA	1,700e/		783e/	32e/	68e/	-	873	42.4
CANADA	1,597		499	587	2,051	178	690	26.9
ISLANDIA	1,521		476	592	1,027	9	23	92.4
MEXICO	1,520		284	131	486	63	811	9.8
ESPAÑA	1,378		679	340	776	741	1,478	38.0
FRANCIA	978e/		232	303	773	756	1,611	29.0
SUDAFRICA	890		327	67	145e/	199e/	333	10.1
VIETNAM	868e/		-	42e/	200e/	-	815	13.0
BRASIL	850		295	50	130	72	936	6.6
REINO UNIDO 3/	839		350	464	776	924	1,098	19.2
BANGLADESH	833		32	26	162	N.S.	786	7.4
ECUADOR	724		244	185	437	-	99	10.1
MYANMAR	703		182	6	16e/	-	599	15.3
MALASIA	609e/		89	213	210	264	497	30.1
POLOIA	565		383	139	242	289	718	19.1
ITALIA	553		211	83	205	682	1,132	19.7
MARRUECOS	525		241	173	422	3	177	7.6
OTROS	12,546		3,772	4,042	9,341	6,112	11,549	8.7

1/ PESO VIVO.

2/ PROMEDIO 1986-1988. EL CONSUMO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO.

3/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.1.2

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO POR GRUPO Y ORIGEN, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1989
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	CAPTURA	G R U P O		O R I G E N	
		ANIMALES ACUATICOS	PLANTAS ACUATICAS	AGUAS MARINAS	AGUAS CONTINENTALES
T O T A L 1/	103,875	99,535	4,340	90,098	13,777
CHINA	13,065	11,220	1,845	8,208	4,857
JAPON	11,968	11,174	794	11,767	201
UNION SOVIETICA	11,450	11,310	140	10,430	1,020
PERU	6,833	6,833	N.S.	6,816	17
CHILE	6,633	6,454	179	6,631	2
ESTADOS UNIDOS	5,827	5,744	83	5,558	269
INDIA	3,619	3,619	-	2,246	1,373
COREA	3,287	2,833	454	3,250	37e
TAILANDIA	2,824e/	2,823e/	1e/	2,644	180e
INDONESIA	2,791e/	2,700e/	91e/	2,083e/	708e
FILIPINAS	2,369	2,099	270	1,815	554
NORUEGA	2,083	1,900	183	2,083	N.S.
DINAMARCA	1,927	1,927	-	1,900	27
COREA DEMOCRATICA	1,700e/	1,700e/	-	1,600e/	100e
CANADA	1,597	1,554	43	1,547	50
ISLANDIA	1,521	1,505	16	1,520	1
MEXICO	1,520	1,465	55	1,340	180
ESPAÑA	1,378	1,370	8e/	1,347e/	31
FRANCIA	978e/	876e/	102e/	936e/	42
SUDAFRICA	890	879	11	888	2
VIETNAM	868e/	868e/	-	618e/	250e
BRASIL	850	850	-	640	210
REINO UNIDO 2/	839	830	9	820	19
BANGLADESH	833	833	-	246	587
ECUADOR	724	724	-	722	2
MYANMAR	703	703	-	557	146e
MALASIA	609e/	609e/	-	593e/	16e
POLONIA	565	565	-	531	34
ITALIA	553	551	2	492	61
MARRUECOS	525	520	5e/	523	2
OTROS	12,546	12,497	49	9,747	2,799

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS.

2/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.1

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1980-1989
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L 1/	75,691	77,936	80,117	80,994	87,714	90,275	96,639	97,021	102,902	103,875
CHINA	5,840	5,777	6,335	6,737	7,591	8,493	9,540	10,700	12,004	13,065
JAPON	11,130	11,300	11,457	11,966	10,784	12,116	12,756	12,513	12,767	11,960
UNION SOVIETICA	9,659	9,700	10,100	9,910	10,702	10,645	11,415	11,310	11,511	11,450
PERU	2,709	2,777	3,513	1,570	3,310	4,137	5,615	4,585	6,630	6,833
CHILE	2,091	3,503	3,843	4,169	4,674	4,987	5,696	4,932	5,376	6,633
ESTADOS UNIDOS	3,817	3,842	4,111	4,324	5,030	5,030	5,222	6,067	6,000	5,827
INDIA	2,445	2,448	2,369	2,509	2,064	2,026	2,923	2,900	3,126	3,619
COREA	2,400	2,810	2,641	2,791	2,900	3,094	3,661	3,333	3,210	3,207
TAILANDIA	1,799	1,909	2,120	2,261	2,136	2,229	2,537	2,701	2,024	2,024
INDONESIA	1,916	1,970	2,061	2,293	2,330	2,389	2,530	2,670	2,795	2,791
FILIPINAS	1,671	1,772	1,896	2,109	2,079	2,049	2,007	2,211	2,260	2,369
NORUEGA	2,536	2,700	2,650	2,972	2,602	2,252	2,073	2,124	2,012	2,003
DINAMARCA	2,020	1,052	1,927	1,862	1,840	1,765	1,049	1,706	1,972	1,927
COREA DEMOCRATICA	1400e/	1,500e/	1,550e/	1,600e/	1,650e/	1,700e/	1,700e/	1,700e/	1,700e/	1,700e/
CANADA	1,375	1,446	1,420	1,374	1,300	1,400	1,537	1,607	1,630	1,597
ISLANDIA	1,525	1,450	002	055	1,552	1,696	1,669	1,645	1,774	1,521
MEXICO	1,257	1,565	1,356	1,076	1,135	1,256	1,357	1,465	1,394	1,520
ESPAÑA	1,321	1,361	1,479	1,417	1,445	1,231	1,440	1,402	1,430	1,370
FRANCIA	026	004	797	030	034	910	946	900	990e/	970e/
SUDAFRICA	066	979	030	940	757	797	042	066	905e/	090e/
VIETNAM	559	597	661	757	776	000	025	071	074e/	060e/
BRASIL	006	009	027	076	954	967	941	934	029	050
REINO UNIDO 2/	900	092	923	062	050	914	069	960	956	039
BANGLADESH	647	651	609	727	756	776	797	017	030	033
ECUADOR	639	539	607	372	003	1,007	1,003	600	771	724
MYANMAR	500	595	504	500	614	649	607	606	705	703e/
MALASIA	736	004	602	741	670	640	622	619e/	612e/	609e/
POLONIA	641	630	600	735	719	603	645	671	655	565
ITALIA	510	217	550	555	501	592	571	562	570	553
NARRUECOS	335	396	369	459	473	470	600	499	557	525
OTROS	9,911	10,165	10,344	10,749	12,075	11,599	11,604	13,009	13,105	12,546

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MANIFEROS ACUATICOS.

2/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

CUADRO V.2.2

CAPTURA MUNDIAL DE CAMARON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	1,736	1,827	1,917	2,134	2,233	2,364	2,518	2,443
CHINA	177	220	249	367	427	457	584	502
TAILANDIA	187	160	136	126	139	150	227	227
INDIA	210	193	203	232	215	197	216	223
INDONESIA	123	138	133	144	157	187	202	200
ESTADOS UNIDOS	136	120	145	153	183	165	151	162
FILIPINAS	45	40	52	62	72	68	79	83
ECUADOR	30	45	40	36	53	79	81	78
MEXICO	79	77	76	75	73	84	73	75
MALASIA	67	76	70	69	73	73	73	73
GROENLANDIA	41	41	41	52	64	64	60	65
NORUEGA	52	78	84	91	57	42	42	56
VIETNAM	43e/	49e/	52e/	54e/	55e/	56e/	56e/	55e.
COREA	33	36	32	40	45	48	50	51
BRASIL	52	49	59	68	55	55	48	49
JAPON	60	64	63	55	48	48	49	45
CANADA	13	14	11	14	14	25	34	38
ISLANDIA	9	13	24	25	36	39	30	27
PAQUISTAN	27	28	28	27	27	30	29	23
AUSTRALIA	22	22	23	21	19	21	23	19
BANGLADESH	N.D.	N.D.	8	11	15	15	17	18
OTROS	330	364	388	412	406	461	394	374

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.3

CAPTURA MUNDIAL DE CARPA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	1,913	2,208	2,666	3,257	3,902	4,431	4,895	4,974
CHINA	1,161	1,371	1,757	2,308	2,861	3,345	3,741	3,826
UNION SOVIETICA	278	290	337	360	383	411	436	444
INDONESIA	79	120	120	136	153	164	185	183
RUMANIA	53	48	52	54	61	61	74	64
KENIA	12	19	21	29	36	33	37	43
HUNGRIA	27	29	26	35	34	34	36	33
IRAN	5	17	18	17	20	20e/	20e/	30
POLONIA	17	23	25	24	24	26	28	28
JAPON	32	30	29	27	26	27	25	24
TAILANDIA	15	21	25	20	26	23	24e/	24
MEXICO	3	7	10	11	21	26	27	23
TURQUIA	13	17	21	19	20	21	21e/	22
FILIPINAS	10	32	11	12	22	19	18	19
CHECOSLOVAQUIA	14	16	16	17	17	17	17	18
ALEMANIA DEMOCRATICA	13	16	17	17	17	17	16	17
YUGOSLAVIA	15	14	14	14	13	13	13	13
MALAWI	10	6	14	9	13	13	13	13
COREA	13	15	16	19	18	17	10	11
ISRAEL	7	8	8	8	8	9	9	10
PAQUISTAN	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9	9
OTROS	136	109	129	121	129	135	136	120

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.
N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.4

CAPTURA MUNDIAL DE LANGOSTA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	163	175	183	201	201	207	206	203
CANADA	23	28	29	33	38	41	40	43
ESTADOS UNIDOS	21	22	23	23	24	23	25	27
REINO UNIDO 1/	21	23	24	26	27	26	29	27
AUSTRALIA	16	18	16	17e/	16e/	17e/	17e/	14
CUBA	12	11	13	14	12	13	12	11
FRANCIA	10	12	11	11	10	11	11e/	11
BRASIL	9	5	9	8	7	7	9	6
BAHAMAS	2	3	3	6	4	5	5	6
ITALIA	3	3	3	5	6	5	7	5
SUDAFRICA	4	6	7	7	6	7	7	5
IRLANDA	6	6	4	5	7	7	7e/	5
NUEVA ZELANDIA	5	5	5	5	5	5	1	4
DINAMARCA	3	3	4	3	3	3	3	4
ESPAÑA	6	5	5	9e/	3e/	3e/	3	3
TAILANDIA	1	1	1	1	1	2	3	3
NIGERIA	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	1	1	2	2
MEXICO	3	2	2	2	2	2	2	2
OMAN	-	-	-	2	2	2	2	2
ISLANDIA	3	3	2	2	3	3	2	2
HONDURAS	2	4	3	4	5	2	2	1
OTROS	13	15	19	18	19	22	17	20

1/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.5

CAPTURA MUNDIAL DE OSTION EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	974	1,041	1,042	1,088	1,077	1,112	1,094	1,020
JAPON	250	253	257	251	252	259	271	256
COREA	189	218	212	255	269	303	299	243
ESTADOS UNIDOS	315	307	284	260	234	218	168	158
FRANCIA	97	109	112	140	146	138	131	130
CHINA	N.D.	36	41	51	55	66	74	73
MEXICO	35	37	43	43	42	51	56	57
FILIPINAS	19	11	15	15	17	16	16	17
NUEVA ZELANDIA	11	12	10	10	7	6	8	10
AUSTRALIA	8	8	8	8	8e/	8e/	9e/	8
CANADA	3	4	5	5	5	6	7	6
ITALIA	N.D.	5	5	5	5	5	5	5
ESPAÑA	1	1	3	3	3	3	3e/	5
CUBA	3	2	3	3	3	2	2	2
TAILANDIA	6	5	6	5	1	1	1	1
GRECIA	N.D.	1	2	2	2	1	1	1
OTROS	37	32	36	32	28	29	43	48

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.6

CAPTURA MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES,

1982-1989

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	17,867	17,455	19,607	21,101	23,955	22,314	24,113	24,574
PERU	3,240	1,293	2,814	3,749	5,205	4,235	6,174	6,296
JAPON	3,619	4,091	4,520	4,208	4,651	4,629	4,820	4,422
CHILE	1,935	2,854	2,684	3,060	4,074	2,572	2,457	3,438
UNION SOVIETICA	1,496	1,482	1,826	1,778	1,927	1,977	2,294	2,369
ESTADOS UNIDOS	1,395	1,433	1,403	1,343	1,189	1,334	1,109	1,058
MEXICO	755	482	411	523	589	639	561	617
SUDAFRICA	373	602	404	453	461	1,112	850	530
ECUADOR	244	130	461	735	689	363	369	450
INDIA	376	429	480	416	417	374	401	440
MARRUECOS	189	243	188	229	287	280	319	339
INDONESIA	283	325	322	281	306	321	326	323
COREA	251	283	344	261	378	375	289	299
DINAMARCA	423	419	281	300	259	293	337	289
FILIPINAS	251	269	247	223	205	246	270	287
NORUEGA	71	91	173	257	335	357	346	274
CANADA	176	212	210	255	270	320	359	261
TURQUIA	284	312	345	302	302	324	324e/	228
TAILANDIA	144	169	210	205	183	154	157e/	189
SUECIA	29	173	177	154	132	132	163	165
ESPAÑA	257	285	322	254	199e/	195e/	195e/	152
OTROS	2,076	1,878	1,785	2,115	1,897	2,082	1,993	2,148

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.7

CAPTURA MUNDIAL DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	615	565	597	620	627	662	680	688
INDIA	48	51	54	50	49	58	64	84
INDONESIA	45	50	53	55	55	59	61	60
JAPON	48	44	46	39	44	43	27	37
FRANCIA	33	39	34	33	36	37	35	33
MEXICO	35	31	34	33	29	28	35	32
PAQUISTAN	53	18	21	30	27	29	30	28
PERU	19	15	34	17	23	23	27	25
BRASIL	31	29	25	30	26	28	29e/	23
ESPAÑA	6	6	6	14	16	20e/	17e/	23
REINO UNIDO	10	10	10	10	10	12	11	21
COREA	20	22	21	23	21	16	21	21
ESTADOS UNIDOS	12	12	9	12	12	15	17	20
FILIPINAS	11	8	11	11	18	16	18	19
SRI LANKA	20	19	15	15	16	16	17	17
TAILANDIA	10	8	8	9	14	11	12	14
UNION SOVIETICA	9	11	10	10	18	18	21	12
AUSTRALIA	10	9	7e/	8e/	11e/	13e/	13e/	12
MALASIA	10	10	10	10	11	12e/	12e/	12
IRLANDA	3	7	9	12	7	11	11e/	8
ITALIA	5	7	12	14	13	10	12	8
OTROS	177	159	168	185	171	187	190	179

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.
FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.8

CAPTURA MUNDIAL DE TILAPIA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	416	487	520	504	560	615	647	711
FILIPINAS	27	60	53	53	70	94	95	102
CHINA	N.D.	14	18	24	30	35	39	89
MEXICO	1	58	64	54	66	75	75	85
TANZANIA	77	57	49	43	44	42	42	62
UGANDA	46	18	52	40	49	49e/	59e/	59
INDONESIA	34	43	46	39	44	43	47	47
SRI LANKA	33	36	31	33	35	36	38	40
TAILANDIA	N.S.	12	18	15	18	16	17e/	28
BRASIL	16	17	18	21	25	29	27e/	26
KENIA	9	10	13	10	10	12	14	20
MADAGASCAR	23e/	25e/	25e/	26e/	27e/	28e/	30e/	18
NIGERIA	31	15	15	17	17	16	16e/	18
CUBA	11	12	14	15	15	15	13	16
MALAWI	25	20	24	23	21	16	16e/	16
BENIN	10	10e/	10e/	10e/	10e/	10	8	9
JAPON	3	3	4	4	4	5	5	5
ISRAEL	3	2	3	4	3	4	4e/	5
TOGO	3	3	3	3	3	3	3	4
MALASIA	N.S.	N.S.	1	2	1	1	3	3
ETIOPIA	3	4e/	4e/	4e/	4e/	4e/	3	3
OTROS	61	68	55	64	64	82	93	56

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

CUADRO V.2.9

CAPTURA MUNDIAL DE TUNIDOS EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1989

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
T O T A L	2,122	2,371	2,501	2,535	2,755	2,869	3,219	3,212
JAPON	691	712	809	677	806	710	719	696
FILIPINAS	227	242	226	262	266	271	279	302
ESPAÑA	138	134	164	186	192	203	234	254
ESTADOS UNIDOS	202	269	268	237	252	289	281	247
INDONESIA	90	103	111	121	125	143	147	159
TAILANDIA	23	57	44	48	48	104	62e/	146
MEXICO	40	43	83	98	107	116	129	144
FRANCIA	69	85	89	101	114	125	152	142
COREA	180	89	72	92	108	131	147	141
VENEZUELA	48	60	66	69	68	81	81	84
MALDIVAS	24	32	44	54	54	52	68	68
INDIA	16	12	17	28	30	24	31	45
GHANA	37	43	45	39	41	48	45	44
ECUADOR	21	22	31	35	42	36	36	43
ISLAS SALOMON	20	34	36	31	41	31	45	41
BRASIL	22	20	19	30	17	15	20	29
PERU	15	21	26	3	4	21	38	28
SRI LANKA	22	23	18	19	24	23	24	26
IRAN	4	9	11	14	14	13	19	21
PORTUGAL	9	9	10	10	14	14	17	13
OTROS	224	352	312	381	388	419	643	539

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1989.

índice de cuadros

Capítulo I	PRODUCCION PESQUERA.....	13
I.1	Volumen y valor de la producción pesquera.....	17
Cuadro		
I.1.1	Volumen de la producción pesquera en peso vivo y peso desembarcado, según principales especies, 1990.....	17
I.1.2	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por sector, según principales especies, 1990.....	18
I.1.3	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según principales especies, 1990.....	20
I.1.4	Volumen de la producción pesquera en peso vivo del Litoral del Pacífico y entidad federativa, según principales especies, 1990.....	21
I.1.5	Volumen de la producción pesquera en peso vivo del Litoral del Golfo y Caribe y entidad federativa, según principales especies, 1990.....	22
I.1.6	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según principales especies, 1990.....	23
I.1.7	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1990.....	25
I.1.8	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1990.....	26
I.1.9	Volumen de la producción pesquera en peso vivo, según principales oficinas de pesca, 1989-1990.....	27

I.1.10	Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1990.....	28
I.1.11	Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según litoral y entidad federativa, 1990.....	29
I.1.12	Volumen de la producción pesquera de camarón en peso vivo por origen y entidad federativa, 1990.....	31
I.1.13	Volumen de la producción pesquera de camarón en peso desembarcado por origen y entidad federativa, 1990.....	32
I.2	Acuacultura.....	34
I.2.1	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo por sector, según principales especies, 1990.....	34
I.2.2	Volumen de la producción mensual de acuacultura en peso vivo, según principales especies, 1990.....	35
I.2.3	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1990.....	36
I.3	Series históricas.....	37
I.3.1	Volumen de la producción pesquera en el período 1941-1990.....	37
I.3.2	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el período 1973-1990.....	38
I.3.3	Producción de almeja en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	39
I.3.4	Producción de carpa en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	39

I.3.5	Producción de camarón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	40
I.3.6	Producción de lisa en peso vivo por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	40
I.3.7	Producción de mojarra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	41
I.3.8	Producción de ostión en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	41
I.3.9	Producción de sardina en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	42
I.3.10	Producción de sierra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	42
I.3.11	Producción de tiburón y cazón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1980-1990.....	43
I.3.12	Producción de túnidos en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período, 1980-1990.....	43
Capítulo II	INDUSTRIALIZACION.....	45
II.1	Industria pesquera nacional.....	49
II.1.1	Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos según litoral y entidad federativa, 1990.....	49
II.1.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por proceso según principales especies y productos, 1990.....	50

II.2	Procesos industriales pesqueros.....	51
II.2.1	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1990.....	51
II.2.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1990.....	52
II.2.3	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reductoras por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1990.....	53
II.2.4	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1990.....	54
II.3	Serie histórica.....	56
II.3.1	Volumen de la captura, materia prima procesada y producción industrial pesquera, 1980-1990.....	56
Capítulo III	COMERCIALIZACION Y CONSUMO.....	57
III.1	Disponibilidad de productos pesqueros.....	61
III.1.1	Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1990.....	61
III.2	Consumo.....	62
III.2.1	Consumo aparente y per-cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1990.....	62

III.3	Precios.....	63
III.3.1	Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1990.....	63
III.3.2	Indice de precios promedio de productos pesqueros al consumidor, por principales entidades, ciudades y especies, 1990.....	64
III.4	Comercio Exterior.....	65
III.4.1	Balanza comercial de productos pesqueros, 1990.....	65
III.4.2	Volumen y valor de las exportaciones por presentación y país de destino, 1990.....	67
III.4.3	Volumen y valor de las importaciones por presentación y país de origen, 1990.....	68
III.5	Series históricas.....	69
III.5.1	Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1980-1990.....	69
III.5.2	Balanza comercial de productos pesqueros para los años que se indican.....	70
Capítulo IV	ACTIVOS PESQUEROS.....	71
IV.1	Embarcaciones.....	75
IV.1.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1990.....	75
IV.1.2	Embarcaciones registradas por principales pesquerías y sector de tenencia, 1990.....	76
IV.1.3	Embarcaciones registradas en el sector social por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1990.....	77

		Pág.
IV.1.4	Embarcaciones registradas en el sector privado por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1990.....	78
IV.1.5	Embarcaciones registradas en el sector público por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1990.....	79
IV.1.6	Embarcaciones camaroneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1990.....	80
IV.1.7	Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1990.....	81
IV.1.8	Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1990.....	82
IV.1.9	Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1990.....	83
IV.2	Infraestructura.....	85
IV.2.1	Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales, por tipo de pesquería, según litoral, entidad federativa y puerto, 1990.....	85
IV.2.2	Centros acuícolas de la SEPESCA. Producción de crías y semillas, según litoral y entidad federativa, 1990.....	87
IV.2.3	Industria pesquera por proceso, según litoral y entidad federativa, 1990.....	88
IV.3	Población.....	89
IV.3.1	Población registrada en la captura por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1990.....	89

	Pág.
IV.4	Financiamiento..... 90
IV.4.1	Saldos de los créditos otorgados al sector pesquero por la banca nacional, según entidad federativa y tipo de banca, al 31 de diciembre de 1990..... 90
IV.5	Series históricas..... 91
IV.5.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, en el período 1972-1990..... 91
IV.5.2	Embarcaciones registradas por sector de tenencia, en el período 1972-1990..... 92
Capítulo V	ESTADISTICAS INTERNACIONALES..... 93
V.1	Actividad pesquera mundial..... 97
V.1.1	Actividad pesquera mundial según principales países, 1989..... 97
V.1.2	Captura mundial en peso vivo por grupo y origen, según principales países, 1989..... 98
V.2	Series históricas..... 99
V.2.1	Captura mundial en peso vivo, según principales países, 1980-1989..... 99
V.2.2	Captura mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 100
V.2.3	Captura mundial de carpa en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 101
V.2.4	Captura mundial de langosta en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 102
V.2.5	Captura mundial de ostión en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 103

	Pág.
V.2.6	Captura mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 104
V.2.7	Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 105
V.2.8	Captura mundial de tilapia en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 106
V.2.9	Captura mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1982-1989..... 107

glosario de términos

GLOSARIO DE TERMINOS PESQUEROS**ACUACULTURA**

El Artículo 44 del Reglamento de la Ley de Pesca establece que: "Acuacultura es el cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estadio biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalación".

De acuerdo a lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras o en el medio marino.

**CAPACIDAD INSTALADA
(INDUSTRIA PESQUERA)**

Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora.

A la proporción de esta capacidad que se utiliza en un período determinado, se le denomina capacidad aprovechada.

**CAPTURA SIN REGISTRO
OFICIAL**

Volumen de la producción pesquera que, por diversas circunstancias, escapa a los registros formales de la Secretaría de Pesca. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.

CENTRO ACUICOLA

Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.

CONGELADO

Proceso de conservación que consiste en someter el producto a muy bajas temperaturas en cámaras o túneles de congelación, previamente empacado o glaseado.

CONSUMO NACIONAL APARENTE	Indicador que determina el volumen de producto, en peso de desembarque, que se orienta al mercado interno. Resulta de sumar las importaciones a la producción nacional, restándole las exportaciones.
CONSUMO PER-CAPITA	Indicador que resulta de dividir el consumo nacional aparente entre la población total.
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS	Volumen de productos pesqueros en su presentación final, para consumo en el mercado nacional. Comprende pescados y mariscos frescos y refrigerados, productos procesados por la industria, además de los provenientes del exterior.
EMBARCACION MAYOR	Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camaroneros y escameros o de pesca múltiple.
EMBARCACION MENOR	Lanchas o pequeños barcos de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.
ENLATADO	Proceso industrial para la conservación de productos pesqueros, que consiste en envasar el producto en latas, previa limpieza, corte, cocción y esterilización.
ESLORA	Longitud de la embarcación medida de proa a popa, con trazos perpendiculares en la roda y el codaste.
ESPECIE PESQUERA	Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada.
EXPORTACION PESQUERA	Actividad comercial consistente en la colocación o venta de productos pesqueros en el mercado externo.
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	Conjunto de especies que se atrapan incidentalmente durante la captura de especies con mayor importancia comercial. En México se aplica primordialmente a la captura asociada que se obtiene en el arrastre camaronero.

IMPORTACION PESQUERA

Actividad comercial que consiste en la compra o adquisición de productos pesqueros del exterior.

INDUSTRIA PESQUERA

Conjunto de plantas o procesos dedicados a la transformación de las especies y productos pesqueros.

MATERIA PRIMA

Especies y productos pesqueros no elaborados que recibe la industria pesquera para su transformación.

OFICINA DE PESCA

Unidad Administrativa dependiente de la Delegación Federal de Pesca, que tiene como funciones primordiales: realizar actos de inspección y vigilancia para certificar el cumplimiento de la legislación y reglamentación pesqueras, así como captar información a través de registros administrativos, entre otras.

OTROS PROCESOS

Diversas formas de procesamiento de productos pesqueros, que comprende plantas e instalaciones rústicas deshidratadoras, ahumadoras, seco-saladoras y cocedoras.

PESCA

El Reglamento de la Ley de Pesca (Art. 3o.) establece que: "Pesca es el acto de extraer, capturar, coleccionar o cultivar, por cualquier procedimiento autorizado, especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella".

PESCA COMERCIAL

La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.

PESCA DE ALTURA

Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

PESCA DE RIBERA

Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de 3 millas náuticas a la costa (5.6 Kms.). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.

PESO DESEMBARCADO	Se refiere al que conserva el producto al ser declarado en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras.
PESO NETO	Peso del contenido en los productos envasados, incluyendo los líquidos que lo acompañan, como son salmuera, aceite, pasta de tomate u otros.
PESO VIVO	Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo a la metodología universalmente empleada por la F.A.O.
PLANTAS INDUSTRIALES EXISTENTES	Establecimientos industriales pesqueros registrados para efectos de las encuestas industriales. Incluye aquéllas que no operaron en un período de referencia.
PLANTAS INDUSTRIALES EN OPERACION	Las instalaciones referidas anteriormente, que operaron en un período dado.
PRECIOS DE PLAYA (VALOR)	Precio que se obtiene por la venta de primera mano de los productos pesqueros.
PROCESOS	Diferentes métodos industriales utilizados para transformar y conservar los productos pesqueros. Los principales son: congelado, enlatado, reducción y otros.
PRODUCTO TERMINADO	Volumen resultante de transformar la materia prima mediante los procesos industriales.
REDUCCION	Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.
REGISTRO NACIONAL DE PESCA	Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.

SALADO

Proceso cuyo principal agente de conservación es la sal. Después de limpiar, eviscerar o filetear el producto se le somete a un tratamiento de sal, con el cual disminuye notablemente el contenido de agua, impidiendo así su descomposición.

TONELAJE NETO

Capacidad de carga de la embarcación, sin incluir los tanques de agua y de combustible, así como los espacios de servicio, expresada en toneladas de arqueo (1.132 M3). Reglamentariamente también se utilizan los términos de tonelaje de registro neto o arqueo neto.

UNIDAD ECONOMICA

Persona física o moral que se dedica a la actividad pesquera en alguna de sus fases o actividades conexas y que cuenta con los medios e implementos necesarios para realizarla.

USO INDUSTRIAL

Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías